BenQ FP591

Monitor a Color LCD

Tamaño del Panel LCD 38,1 cm

Manual del Usuario

BenQ

Copyright

Copyright © 2002 BENQ Corporation (anteriormente Acer Communications & Multimedia Inc.). Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación se podrá reproducir, transmitir, transcribir, guardar en sistema de recuperación alguno ni traducir a ningún idioma o lenguaje informático de ninguna forma o mediante ningún medio, ya sea electrónico, mecánico, magnético, óptico, químico, manual o de cualquier otro tipo, sin el consentimiento previo y por escrito de BENQ Corporation.

Renuncia de responsabilidad

BENQ Corporation no realizará aseveración ni garantía alguna, explícita ni implícita, con respecto al contenido de la presente publicación y renuncia específicamente a toda garantía de comercialización o adecuación para un fin concreto. Además, BENQ Corporation se reserva el derecho de revisar esta publicación y efectuar cada cierto tiempo cambios en el contenido de la misma sin que exista la obligación por parte de BENQ Corporation de notificar a ninguna persona dicha revisión ni cambios.

Instrucciones de seguridad

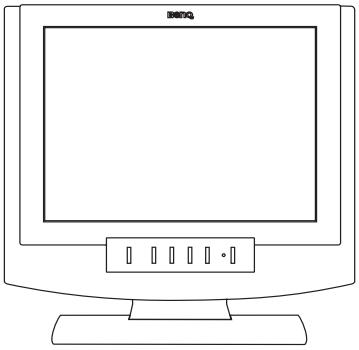
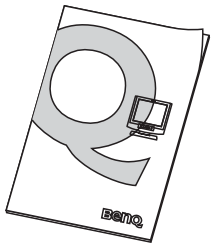
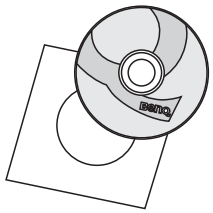
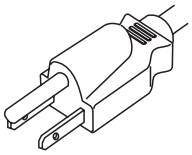
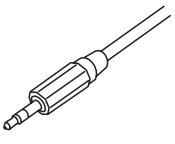
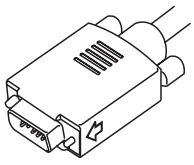
1. El enchufe de CA aísla el equipo de la alimentación de CA.
2. Desenchufe el producto de la toma de pared antes de proceder a su limpieza. Limpie la superficie de la pantalla LCD con un paño no abrasivo y que no deje pelusa. No utilice soluciones limpiadoras ni limpiacristales.
3. Las ranuras y aberturas situadas en la parte inferior y superior del contenedor permiten la ventilación, por lo que no se deben bloquear ni cubrir. Nunca coloque este producto sobre o cerca de un radiador, una fuente de calor o una instalación encastrada a menos que esté correctamente ventilado.
4. Este producto debe utilizarse con el tipo de alimentación que se indica en la etiqueta de marcado. Si no está seguro del tipo de alimentación disponible, consulte a su proveedor o a la compañía eléctrica local.
5. No ejerza presión con objetos de ningún tipo ni derrame líquidos sobre este producto.
6. No intente reparar este producto usted mismo, ya que al abrir o retirar las cubiertas se expone a voltajes peligrosos u otros riesgos. Si incurriera en alguno de los usos indebidos expuestos o se produjera algún otro accidente (caídas, manejo inadecuado), póngase en contacto con personal cualificado para las reparaciones.
7. El cable de la fuente de alimentación actúa como un dispositivo de desconexión de la corriente para los equipos eléctricos. La toma de corriente debe estar instalada cerca del equipo y en un lugar al que se pueda acceder con facilidad.

Tabla de contenido

Desembalaje 3
Vistas del monitor 4
Vista frontal 4
Vista posterior (1) 4
Vista posterior (2): ubicación de enchufes y tomas 5
Instalación 6
Instalación del hardware 6
Instalación del software 8
Ajuste del monitor 37
Descripción del panel de control 37
Modo de teclas de acceso rápido 38
Modo de menú principal 40
Resolución de problemas 49
Preguntas más frecuentes 49
¿Necesita más ayuda? 50
Modos de funcionamiento admitidos 51
Especificaciones 52

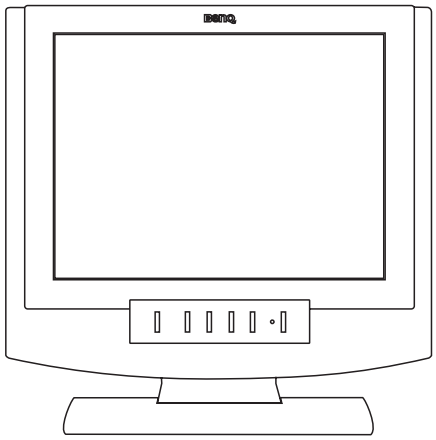
Desembalaje

Compruebe que dispone de los elementos siguientes. Si alguno de estos elementos falta o está dañado, póngase en contacto inmediatamente con el centro proveedor donde adquirió el producto.

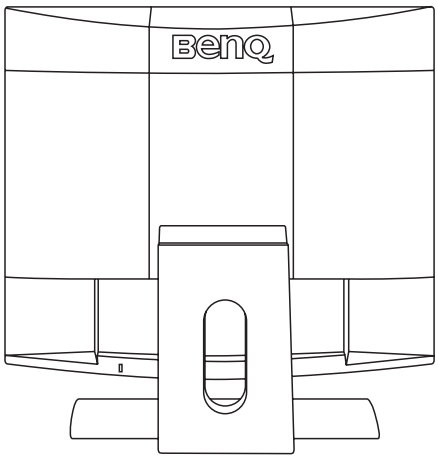
Monitor LCD de BenQ	
Guía de inicio rápido	
CD-ROM	
Cable de alimentación	
Cable de audio	
Cable de señal: D-Sub	

Vistas del monitor

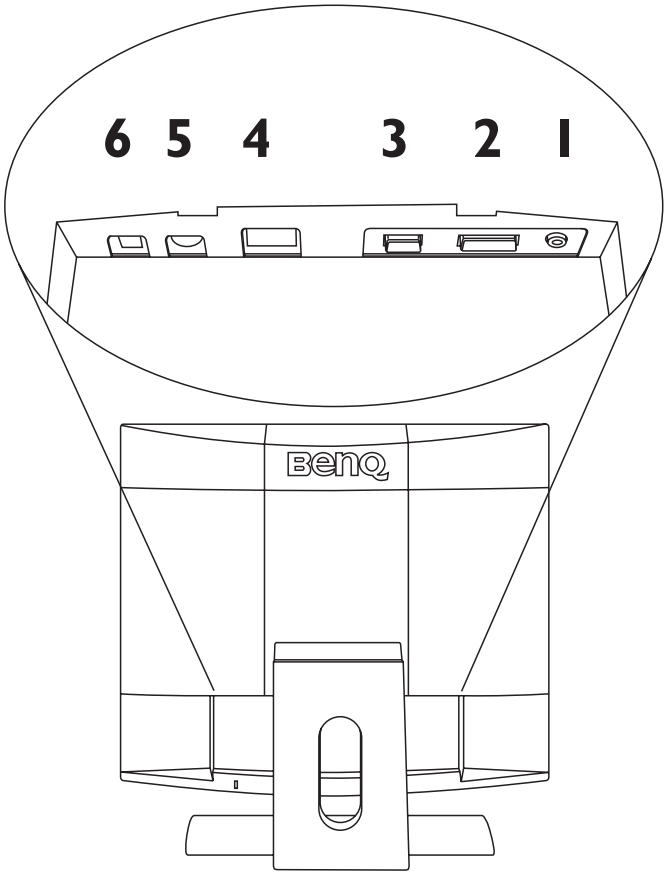
Vista frontal



Vista posterior (1)



Vista posterior (2): ubicación de enchufes y tomas



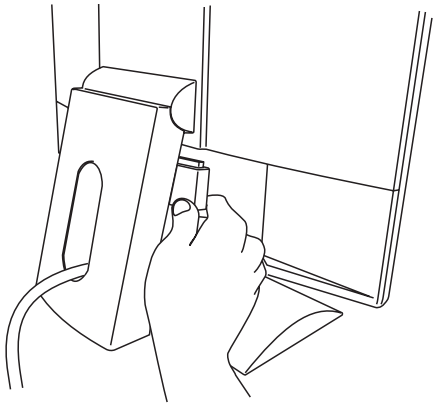
1. Conector de audio (entrada de audio)	2. Conector DVI-D
3. Conector D-Sub	4. Conector de entrada de CA
5. Salida de CC de 12 V	6. Conector USB

Instalación

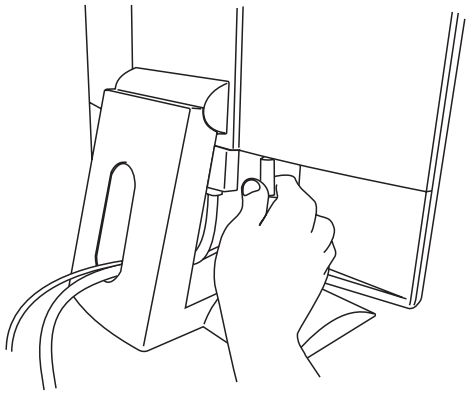
Instalación del hardware

Asegúrese de que el ordenador y el monitor estén apagados. Realice el siguiente procedimiento para instalar el monitor LCD.

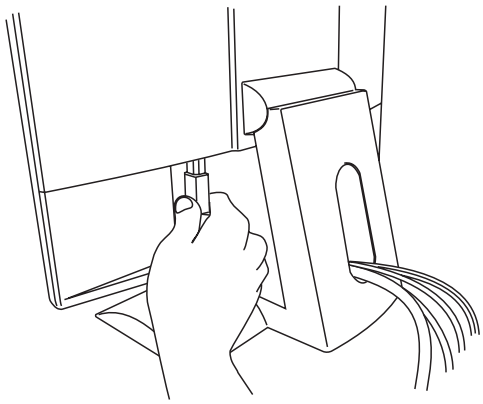
1. Conecte el cable de señal al monitor LCD.



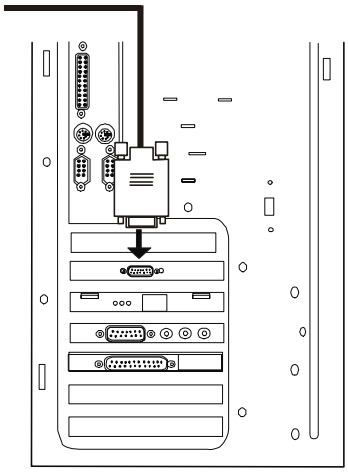
2. Conecte el cable de audio al conector de audio.



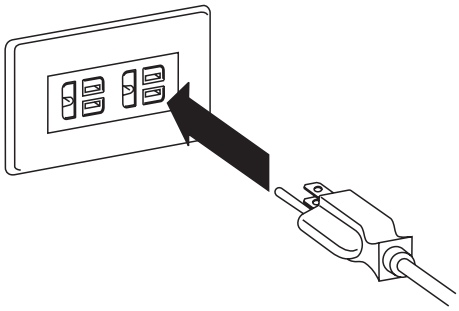
3. Conecte el cable de alimentación al monitor LCD.



4. Conecte el otro extremo del cable de señal al conector de señal del ordenador. Conecte el cable de audio al ordenador.



5. Conecte el cable de alimentación a una toma de CA.



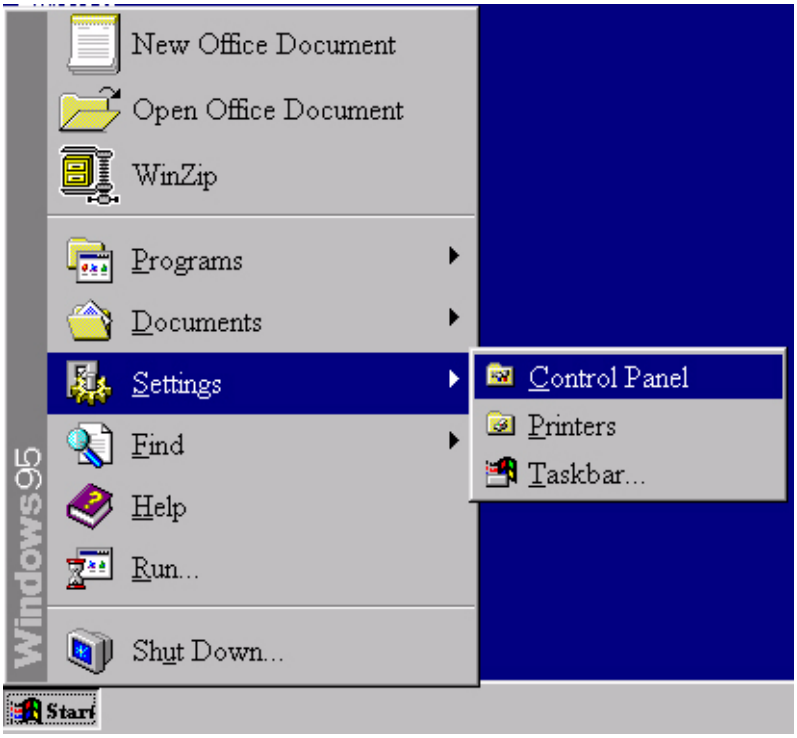
Instalación del software

A. Microsoft® Windows® 95 / 98 / 2000 / XP

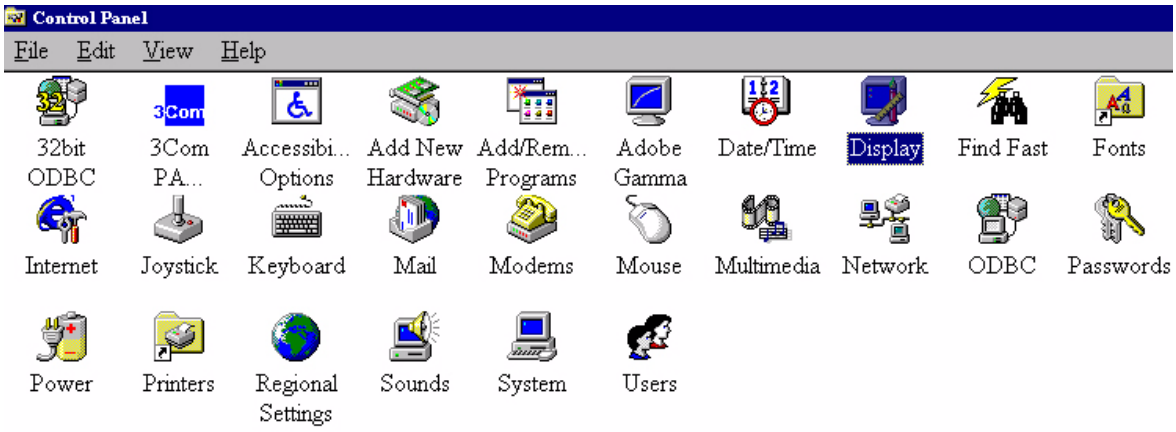
Si está utilizando Windows 95, Windows 98, Windows 2000 o XP deberá instalar el controlador de monitor adecuado.

Windows 95. La primera vez que inicie Windows con un monitor nuevo, el sistema lo detectará e instalará de forma automática el controlador para pantallas plug and play. Para instalar el controlador actual desde el CD, realice el procedimiento siguiente:

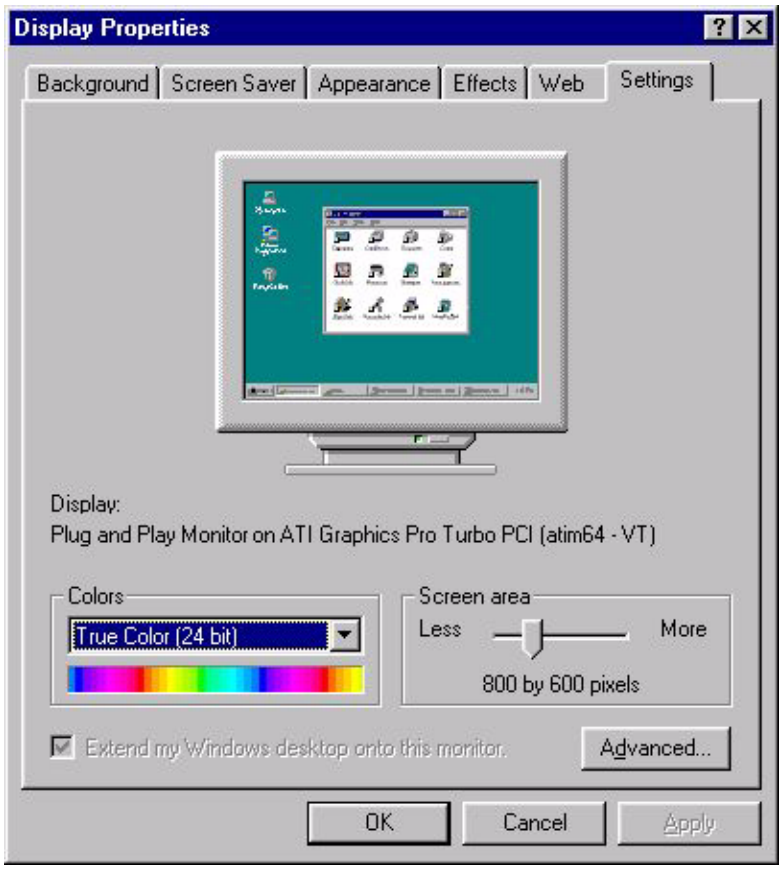
1. Inserte el CD-ROM "**BenQ LCD Monitor**" en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Inicio**" (Start) y, a continuación, en "**Configuración**" (Settings).



3. Haga doble clic en el icono "**Pantalla**" (Display) del **Panel de control** (Control Panel).

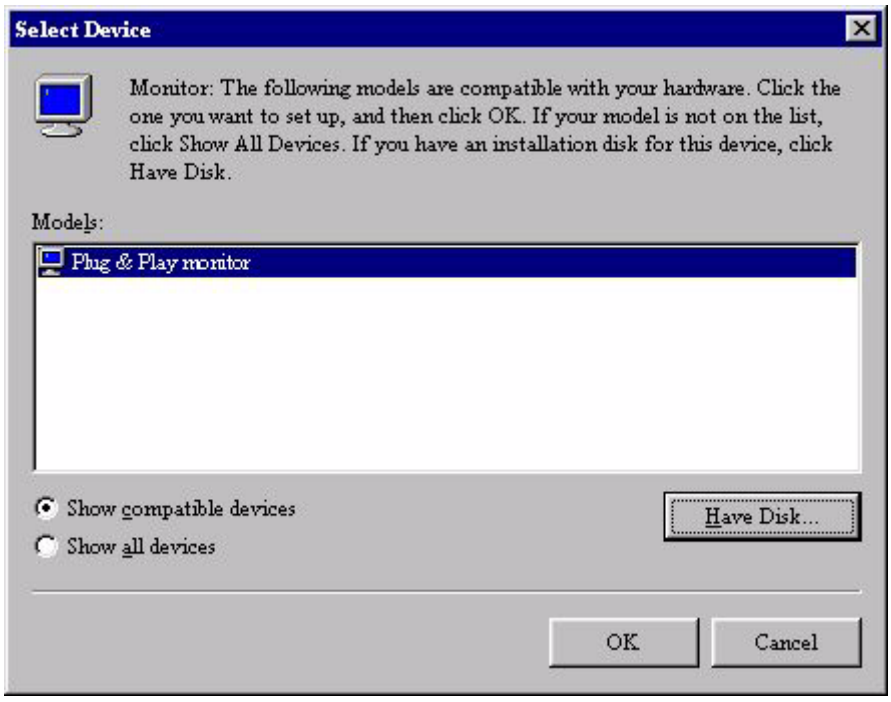


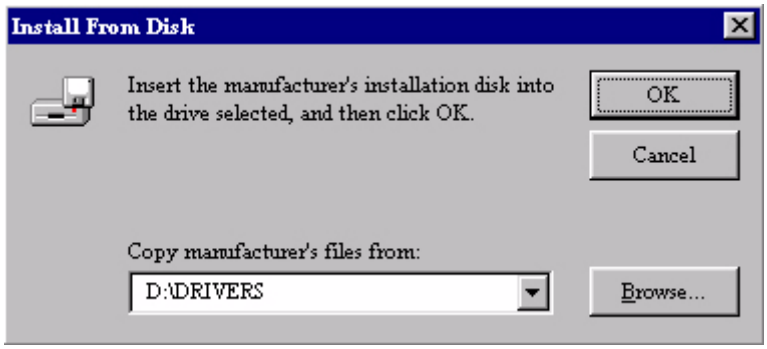
4. En la ventana "**Propiedades de pantalla**" (Display Properties), seleccione la ficha "**Configuración**" (Settings). Haga clic en el botón "**Propiedades avanzadas**" (Advanced Properties) situado en la esquina inferior derecha.



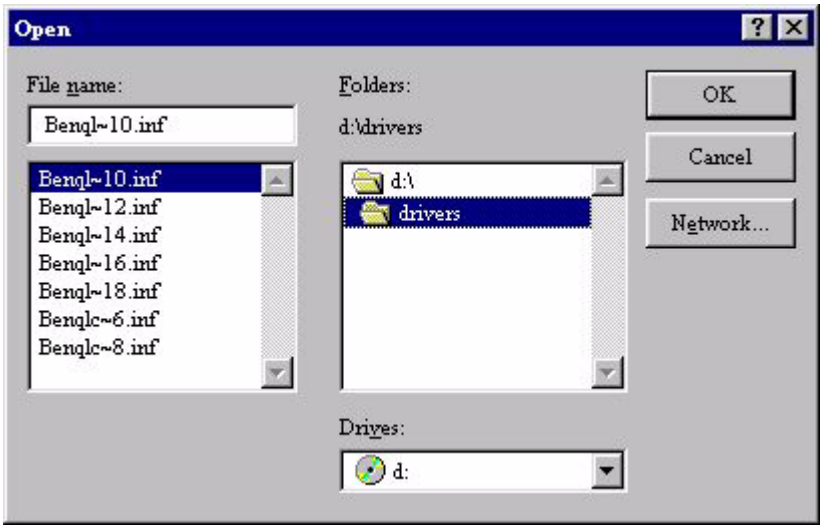
5. Seleccione la ficha "**Monitor**". Haga clic en el botón "**Cambiar**" (Change) situado en la esquina superior derecha.

6. A continuación, haga clic en el botón "**Utilizar disco**" (Have Disk) situado en la esquina inferior derecha. Se abrirá una nueva ventana. Seleccione el botón "**Examinar**" (Browse).

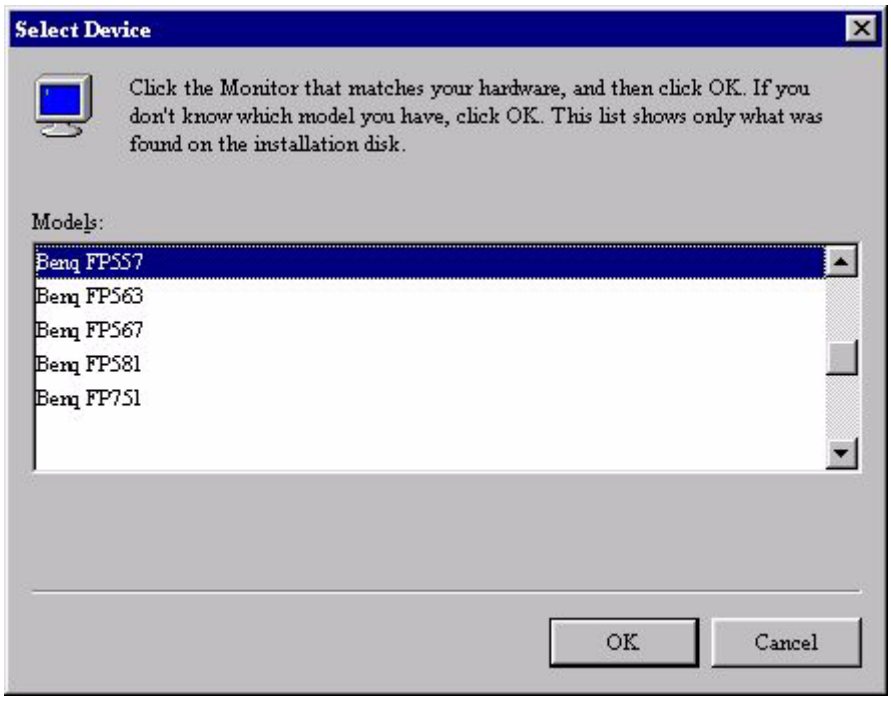

Select Device
Monitor: The following models are compatible with your hardware. Click the one you want to set up, and then click OK. If your model is not on the list, click Show All Devices. If you have an installation disk for this device, click Have Disk.
Models:
Plug & Play monitor
Show compatible devices
Show all devices
Have Disk...
OK
Cancel



7. El campo de selección de unidad se encuentra situado en la parte inferior de la ventana. Inserte el CD que se facilita con el monitor en el ordenador y seleccione la unidad de CD.
8. En el campo que aparece sobre el campo de selección de unidad, cambie a la carpeta "**Controladores**" (Drivers). Los archivos del controlador actual se encuentran ubicados en esta carpeta. Pulse "**Aceptar**" (OK). La ventana se cerrará.



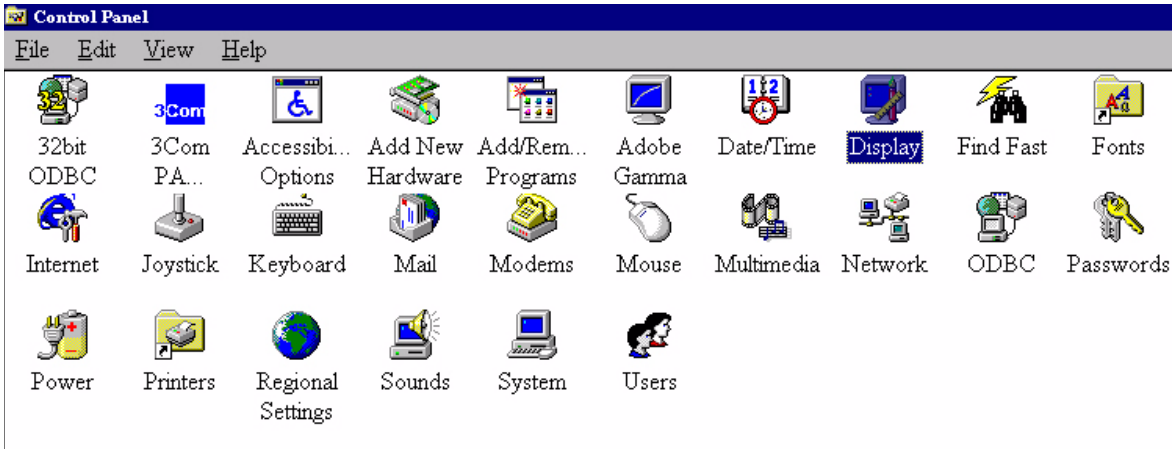
9. Si pulsa de nuevo "**Aceptar**" (OK) en la ventana siguiente, aparecerá una lista de los dispositivos compatibles. En la lista, seleccione "**FP591**" y pulse "**Aceptar**" (OK) de nuevo.


Select Device
Click the Monitor that matches your hardware, and then click OK. If you don't know which model you have, click OK. This list shows only what was found on the installation disk.
Models:
Benq FP557
Benq FP563
Benq FP567
Benq FP581
Benq FP751
OK
Cancel

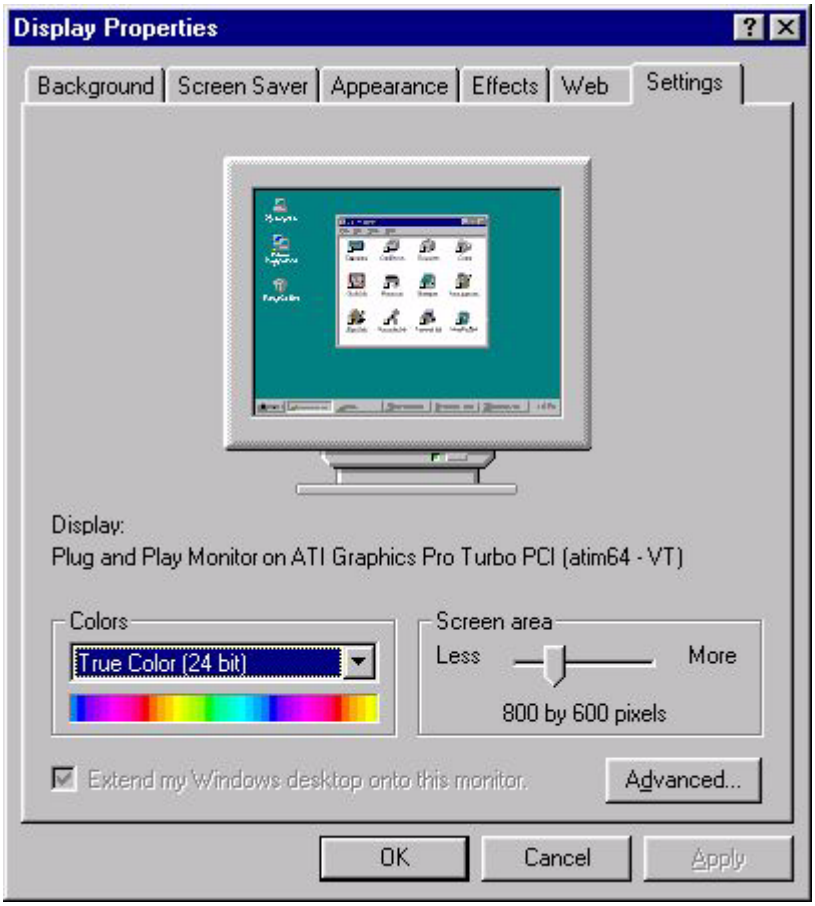
10. Volverá a la ventana "**Propiedades avanzadas de pantalla**" Advanced Display Properties). Haga clic en "**Aceptar**" (OK) para cerrar esta ventana y en "**Sí**" (Yes) para confirmar los mensajes que aparecerán. Haga clic en "**Aceptar**" (OK) y "**Sí**" (Yes) de nuevo. De esta forma se completará la instalación. Ahora ya puede cerrar la ventana "**Propiedades de pantalla**" Display Properties).

Windows 98. Para instalar o actualizar el controlador manualmente, realice el procedimiento siguiente:

1. Abra el Panel de control y haga doble clic en el icono "**Pantalla**" (Display).

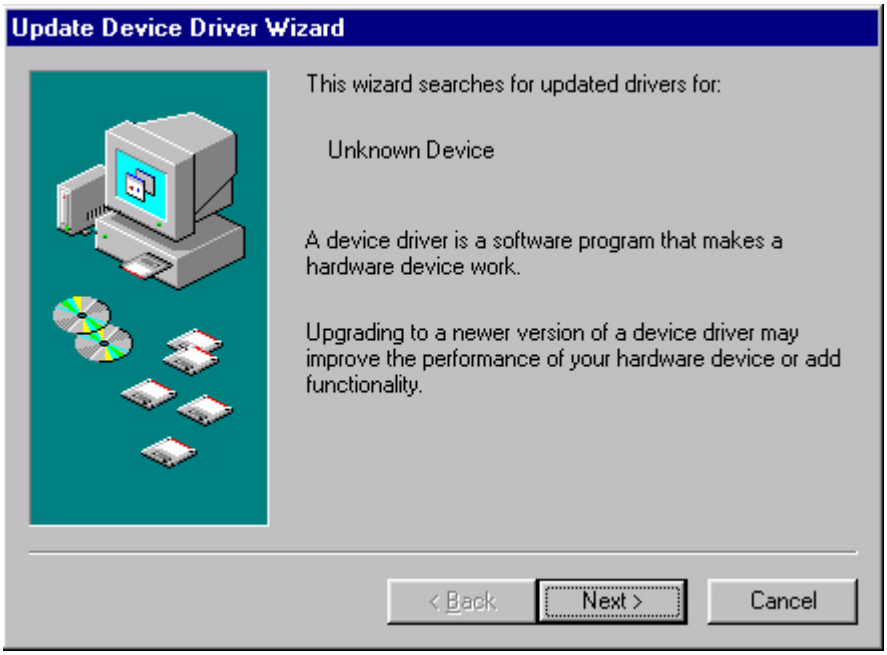


2. En la ventana "**Propiedades de pantalla**" (Display Properties), seleccione la ficha "**Configuración**" Settings). Haga clic en el botón "**Propiedades avanzadas**" (Advanced Properties) situado en la esquina inferior derecha.



3. Seleccione la ficha "**Monitor**". Haga clic en el botón "**Cambiar**" (Change) situado en la esquina superior derecha.

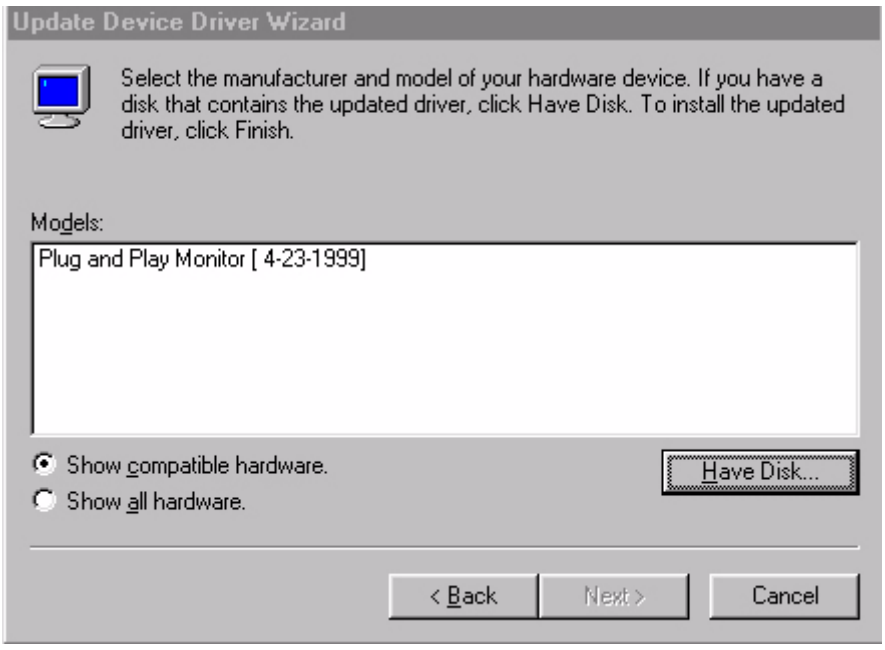
4. Se abrirá el "**Asistente para la actualización del controlador del dispositivo**" (Update Device Driver Wizard). Haga clic en "**Siguiente**" (Next) para confirmar.

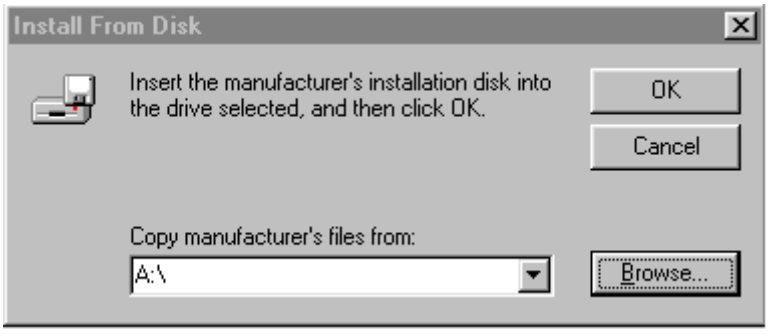

Update Device Driver Wizard
This wizard searches for updated drivers for:
Unknown Device
A device driver is a software program that makes a hardware device work.
Upgrading to a newer version of a device driver may improve the performance of your hardware device or add functionality.
< Back
Next >
Cancel

5. Seleccione "**Mostrar una lista de todos los controladores en una ubicación específica para que pueda seleccionar el que desee.**" (Display a list of all drivers in a specific location, so you can select the driver you want) y pulse "**Siguiente**" (Next).

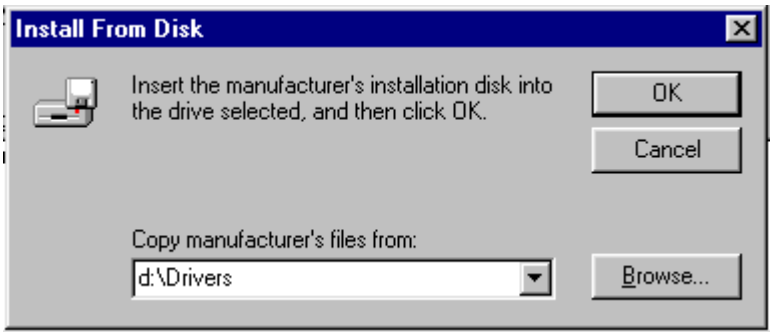
Update Device Driver Wizard
What do you want Windows to do?
Search for a better driver than the one your device is using now. (Recommended)
Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.
< Back
Next >
Cancel

6. A continuación, haga clic en el botón "**Utilizar disco**" (Have Disk) situado en la esquina inferior derecha. Se abrirá una nueva ventana. Seleccione el botón "**Examinar**" (Browse).

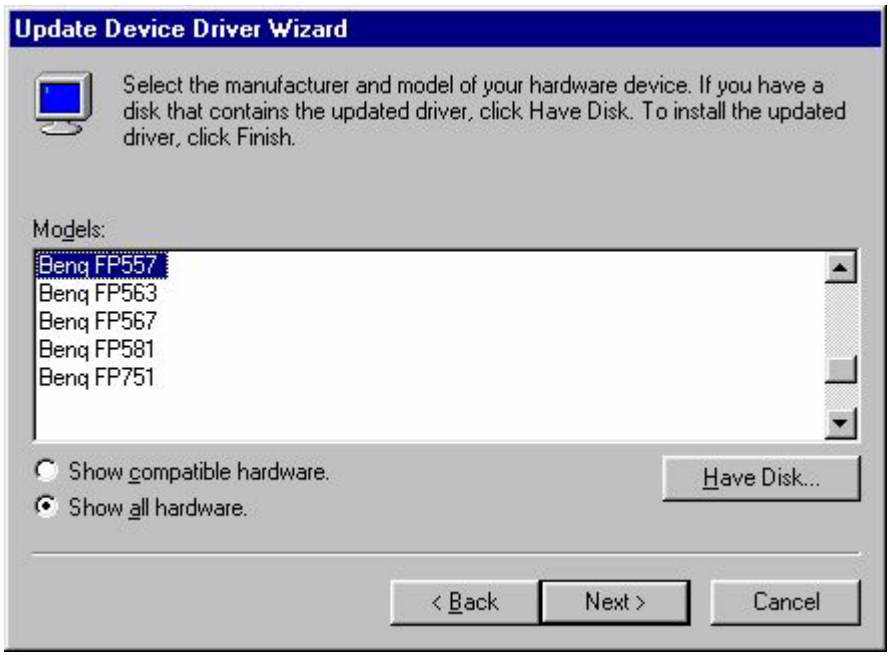

Update Device Driver Wizard
Select the manufacturer and model of your hardware device. If you have a disk that contains the updated driver, click Have Disk. To install the updated driver, click Finish.
Models:
Plug and Play Monitor [4-23-1999]
Show compatible hardware.
Show all hardware.
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel



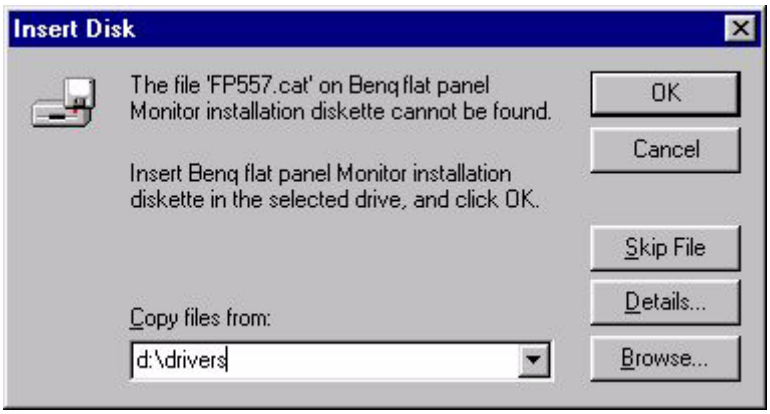
7. El campo de selección de unidad se encuentra situado en la parte inferior de la ventana. Inserte el CD que se facilita con el monitor en el ordenador y seleccione la unidad de CD.



8. Si pulsa de nuevo "**Aceptar**" (OK) en la ventana siguiente, aparecerá una lista de los dispositivos compatibles. En la lista, seleccione "**FP591**" y pulse "**Siguiente**" (Next) de nuevo.


Update Device Driver Wizard
Select the manufacturer and model of your hardware device. If you have a disk that contains the updated driver, click Have Disk. To install the updated driver, click Finish.
Models:
Benq FP557
Benq FP563
Benq FP567
Benq FP581
Benq FP751
Show compatible hardware.
Show all hardware.
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

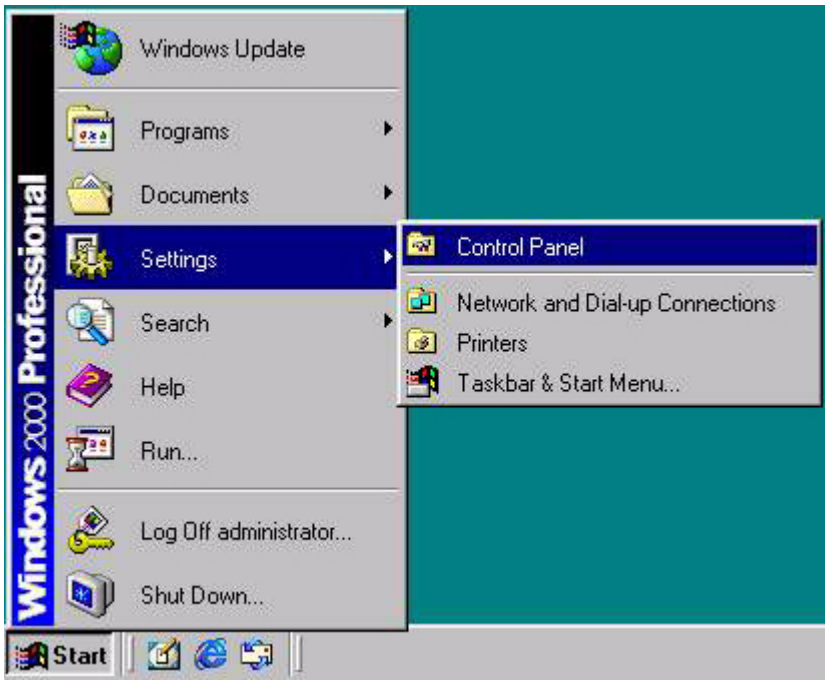
9. Aparecerá el cuadro de diálogo "**Inserte disco**". Haga clic en "**Aceptar**" y, a continuación, en "**Omitir archivo**".



10. Haga clic en "**Finalizar**" para completar la instalación y cerrar el "**Asistente para la actualización del controlador del dispositivo**" (Update Device Driver Wizard).

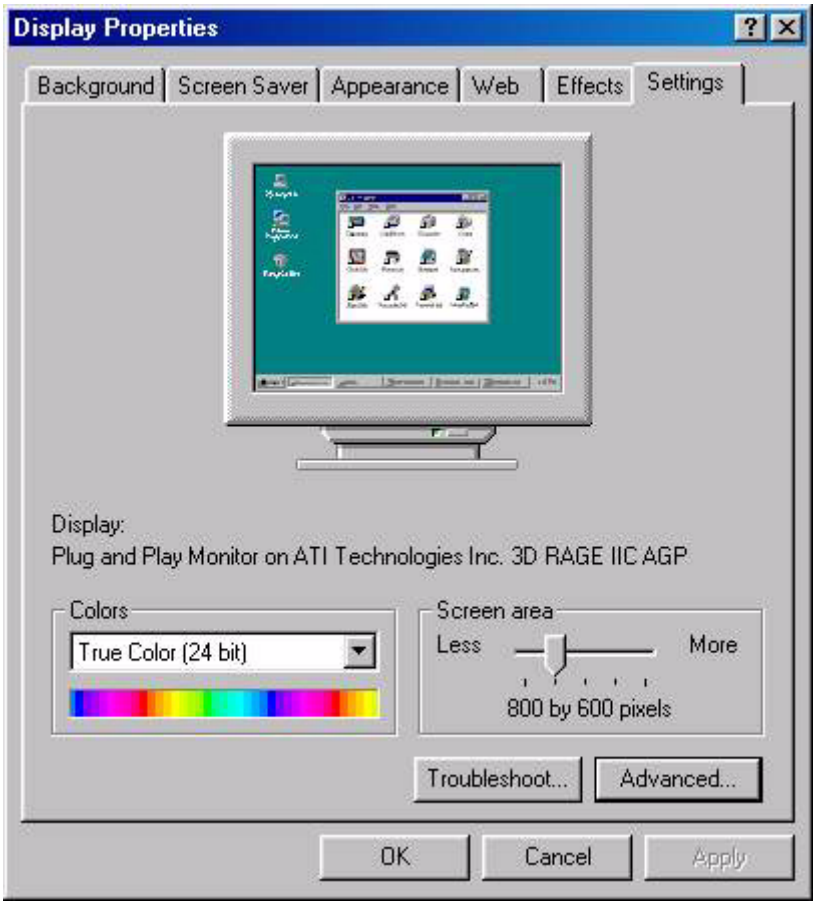
Windows 2000. La primera vez que inicie Windows con un monitor nuevo, el sistema lo detectará y ejecutará el "**Asistente para agregar nuevo hardware**" (Add New Hardware Wizard) de forma automática. Siga las instrucciones a partir del paso 4.

1. Inserte el CD-ROM "**BenQ LCD Monitor**" en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Inicio**" (Start) y, a continuación, en "**Configuración**" (Settings).

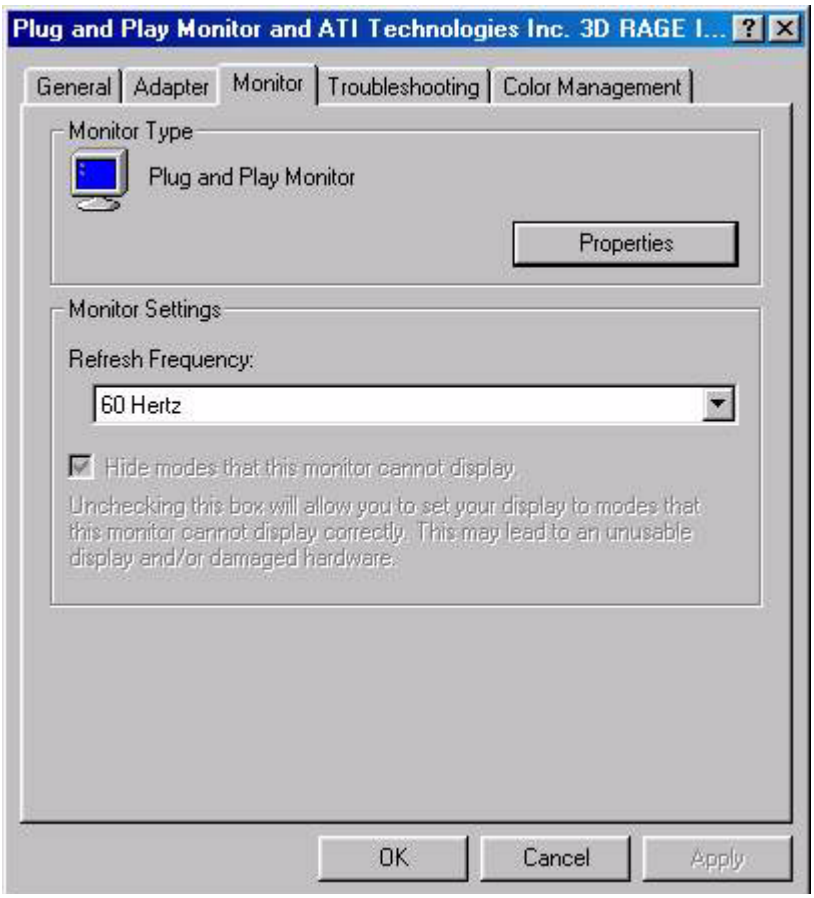


3. Abra el Panel de control y haga doble clic en el icono "**Pantalla**" (Display).

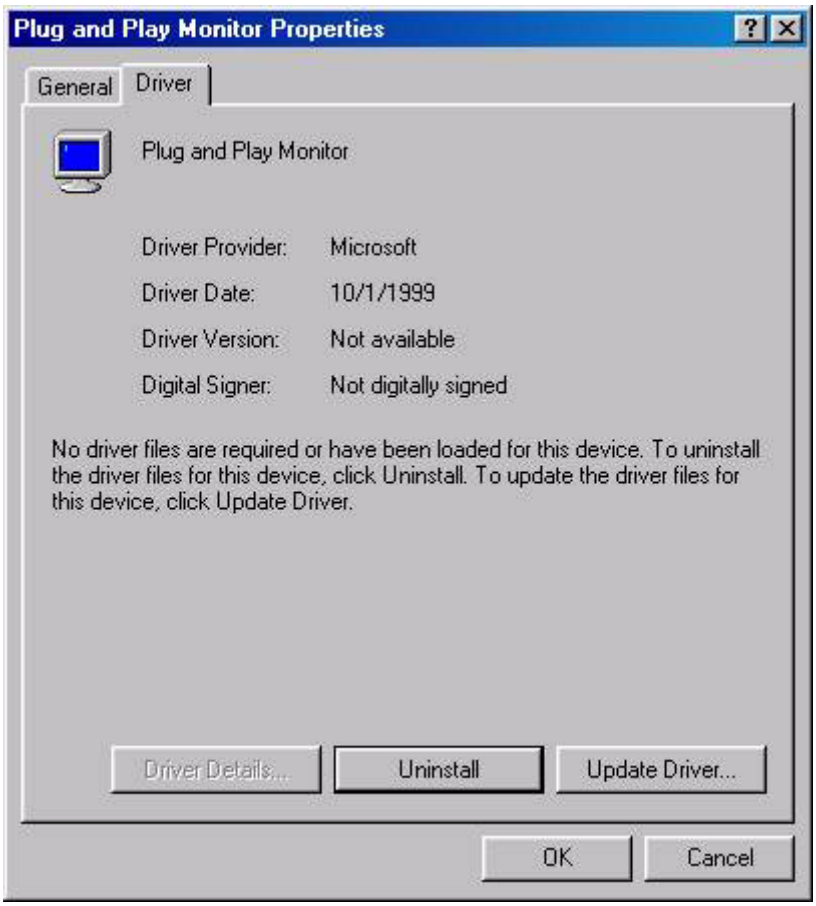
4. En la ventana "**Propiedades de pantalla**" (Display Properties), seleccione la ficha "**Configuración**" (Settings). Haga clic en el botón "**Propiedades avanzadas**" (Advanced Properties) situado en la esquina inferior derecha.



5. Seleccione "**Monitor**" y, a continuación, haga clic en "**Propiedades**" (Properties).


Plug and Play Monitor and ATI Technologies Inc. 3D RAGE I...
General
Adapter
Monitor
Troubleshooting
Color Management
Monitor Type
Plug and Play Monitor
Properties
Monitor Settings
Refresh Frequency:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Unchecking this box will allow you to set your display to modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

6. Seleccione la ficha "**Controlador**" (Driver) y, a continuación, haga clic en "**Actualizar controlador**" (Update Driver).


Plug and Play Monitor Properties
General
Driver
Plug and Play Monitor
Driver Provider: Microsoft
Driver Date: 10/1/1999
Driver Version: Not available
Digital Signer: Not digitally signed
No driver files are required or have been loaded for this device. To uninstall the driver files for this device, click Uninstall. To update the driver files for this device, click Update Driver.
Driver Details...
Uninstall
Update Driver...
OK
Cancel

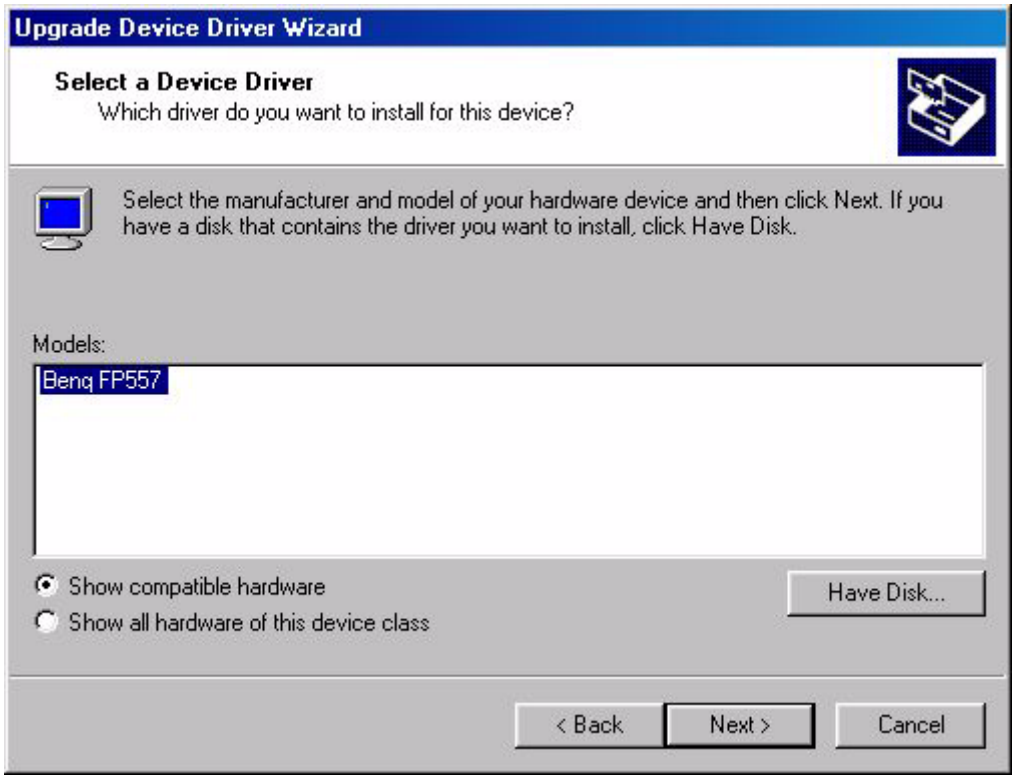
7. Se abrirá el "**Asistente para actualización de controlador de dispositivo**" Upgrade Device Driver Wizard). Haga clic en "**Siguiente**" (Next).

Upgrade Device Driver Wizard
Welcome to the Upgrade Device Driver Wizard
This wizard helps you upgrade a device driver for a hardware device.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

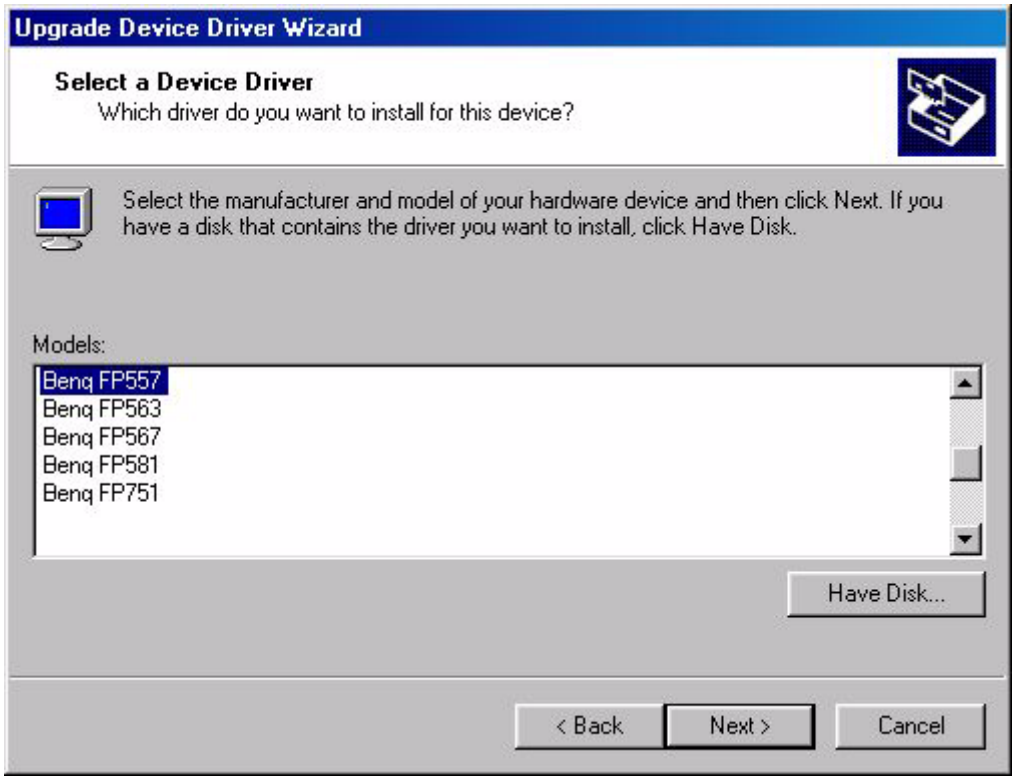
8. Seleccione "**Mostrar una lista de los controladores conocidos de este dispositivo para poder elegir un controlador específico**" (Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver) y, a continuación, haga clic en "**Siguiente**" (Next).

Upgrade Device Driver Wizard
Install Hardware Device Drivers
A device driver is a software program that enables a hardware device to work with an operating system.
This wizard upgrades drivers for the following hardware device:
Plug and Play Monitor
Upgrading to a newer version of a device driver may add functionality to or improve the performance of this device.
What do you want the wizard to do?
Search for a suitable driver for my device (recommended)
Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver
< Back
Next >
Cancel

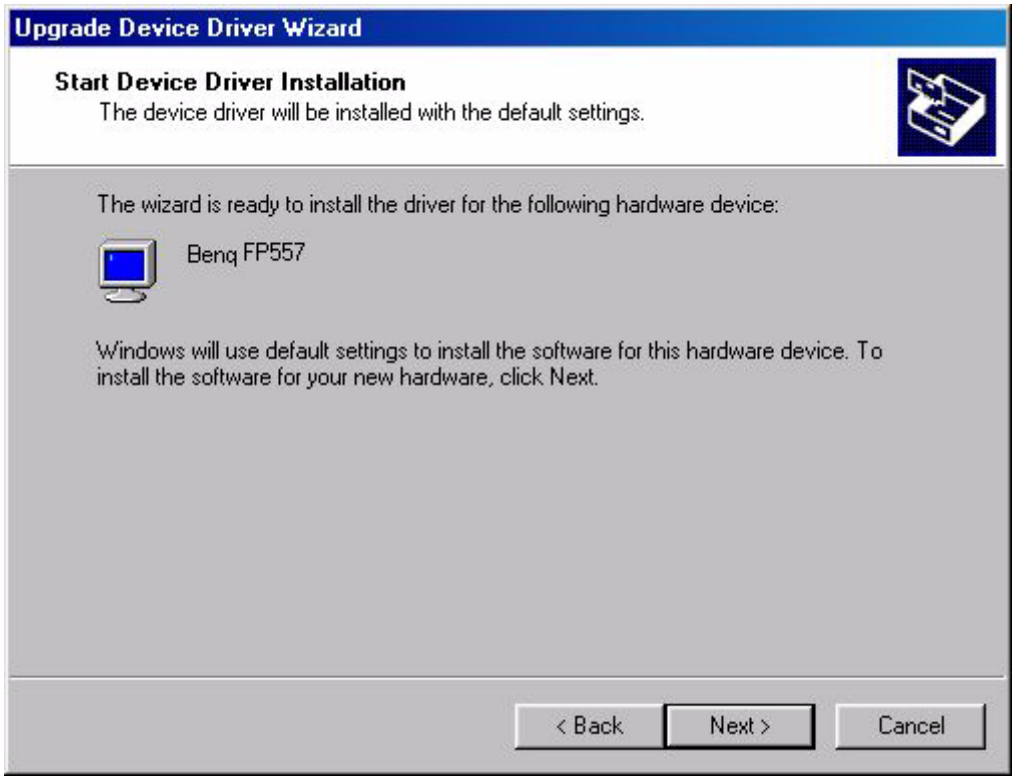
9. En la ventana siguiente, haga clic en "**Utilizar disco**" (Have Disk). Se abrirá la ventana "**Instalar desde disco**" (Install From Disk). Haga clic en "**Examinar**" (Browse). Se abrirá "**Buscar archivo**" (Located File).


Upgrade Device Driver Wizard
Select a Device Driver
Which driver do you want to install for this device?
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Models:
Benq FP557
Show compatible hardware
Show all hardware of this device class
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

10. En esta ventana, haga clic en la flecha (▼) de la casilla "**Buscar en**" (Look in) y, a continuación, seleccione la unidad de CD ROM.


Upgrade Device Driver Wizard
Select a Device Driver
Which driver do you want to install for this device?
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Models:
Benq FP557
Benq FP563
Benq FP567
Benq FP581
Benq FP751
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

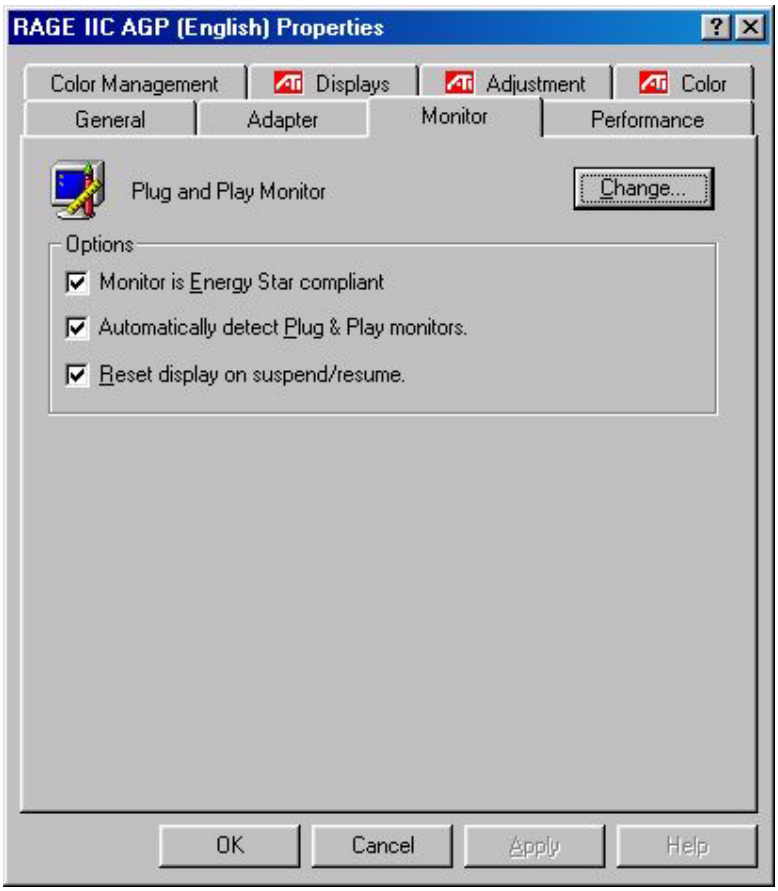
11. En la lista de CD-ROM, seleccione la carpeta "**Controladores**" (Drivers), haga clic en "**Abrir**" (Open) dos veces y, a continuación, haga clic en "**Aceptar**" (OK). En la lista que se mostrará en la ventana siguiente, seleccione LCD Mode (FP591) y haga clic en "**Siguiente**" (Next) dos veces.


Upgrade Device Driver Wizard
Start Device Driver Installation
The device driver will be installed with the default settings.
The wizard is ready to install the driver for the following hardware device:
Benq FP557
Windows will use default settings to install the software for this hardware device. To install the software for your new hardware, click Next.
< Back
Next >
Cancel

12. De esta forma quedarán instalados los controladores nuevos en el ordenador.

Windows ME. Para instalar o actualizar el controlador manualmente, realice el procedimiento siguiente:

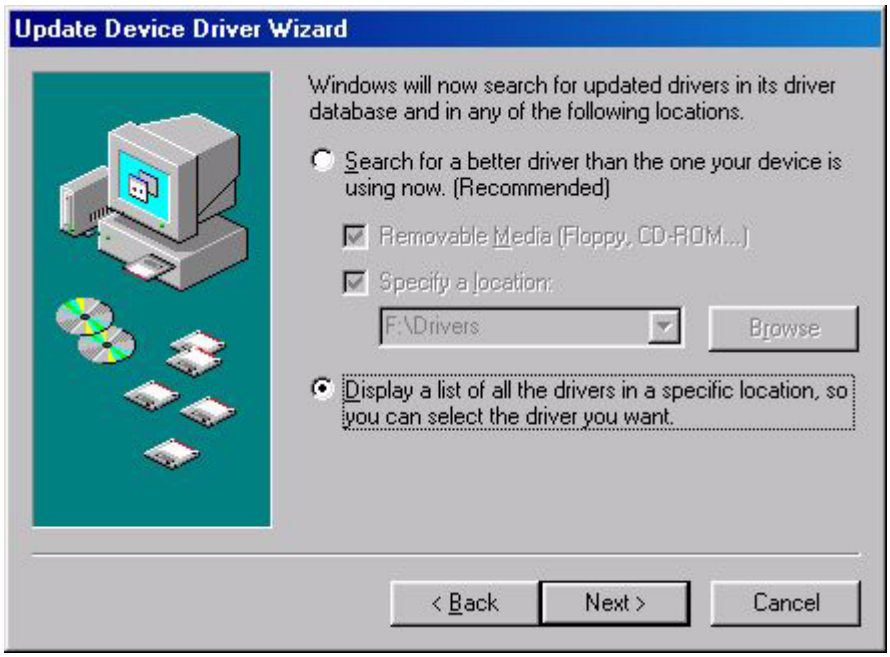
1. Haga clic en "Inicio", "**Configuración**" (Settings), "**Panel de control**" (Control Panel) y, a continuación, haga doble clic en "**Pantalla**" (Display).
2. En la ventana Propiedades de pantalla, haga clic en la ficha "**Configuración**" (Settings) y, a continuación, en "**Opciones avanzadas**" (Advanced...).
3. Haga clic en la ficha "**Monitor**" y, a continuación, haga clic en "**Cambiar**" (Change).



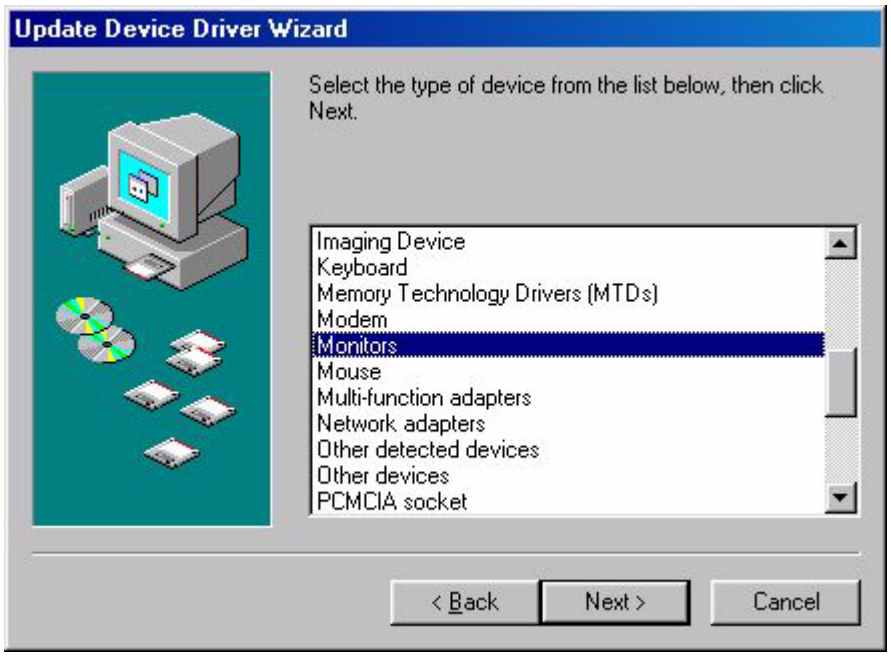
4. Aparecerá el cuadro de diálogo "**Asistente para la actualización del controlador del dispositivo**" (Update Device Driver Wizard). Seleccione "**Especificar la ubicación del controlador (avanzado)**" (Specify the location of the driver (advanced)) y, a continuación, haga clic en "**Siguiente**" (Next).

Update Device Driver Wizard
This wizard searches for updated drivers for:
Unknown Device
Windows can search for and install an updated driver to replace the one currently being used by your hardware. Or, you can specify the location of another driver.
What would you like to do?
Automatic search for a better driver (Recommended)
Specify the location of the driver (Advanced)
< Back
Next >
Cancel

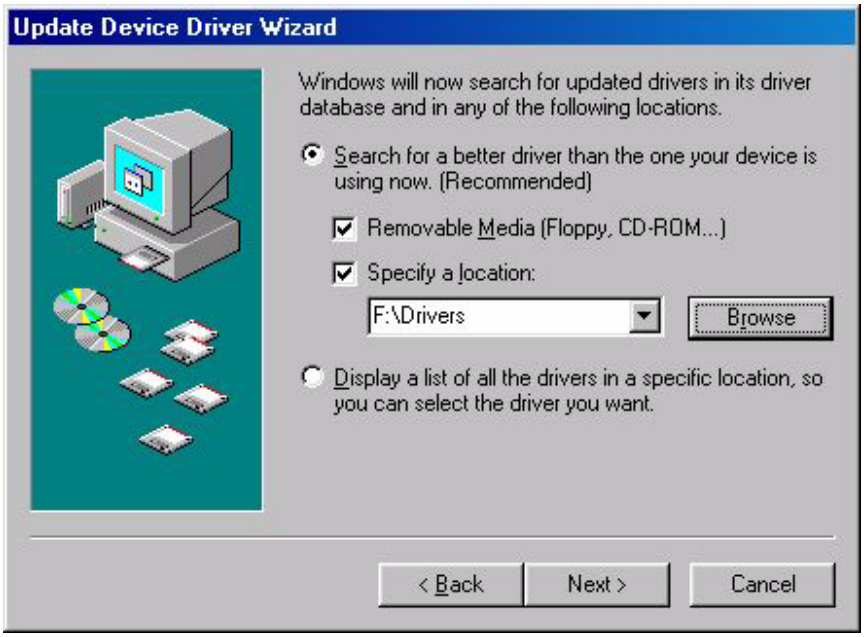
5. Seleccione "**Mostrar una lista de todos los controladores en una ubicación específica para que pueda seleccionar el que desee**" (Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want) y haga clic en "**Siguiente**" (Next).


Update Device Driver Wizard
Windows will now search for updated drivers in its driver database and in any of the following locations.
Search for a better driver than the one your device is using now. (Recommended)
Removable Media (Floppy, CD-ROM...)
Specify a location:
F:\Drivers
Browse
Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.
< Back
Next >
Cancel

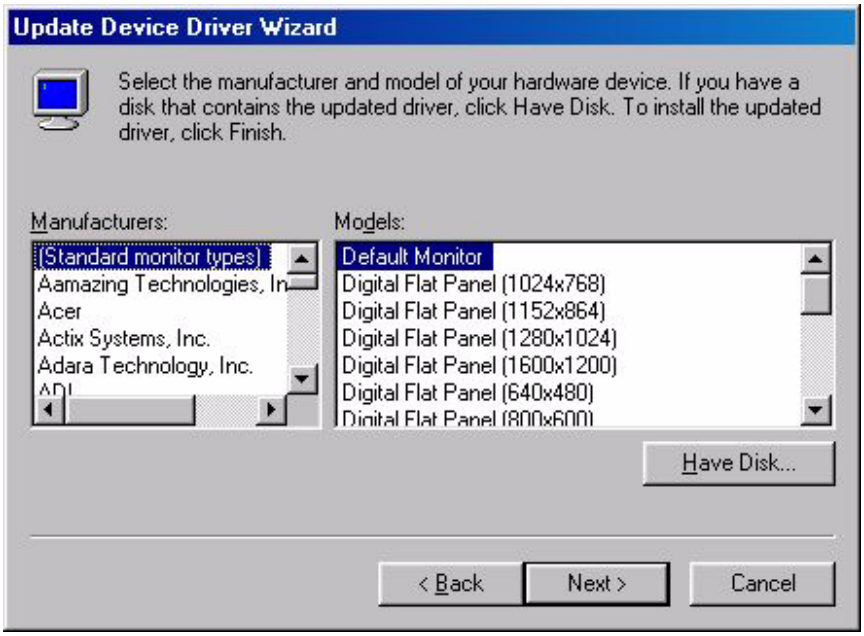
6. En la lista, seleccione "**Monitor**" y, a continuación, haga clic en "**Siguiente**" (Next).



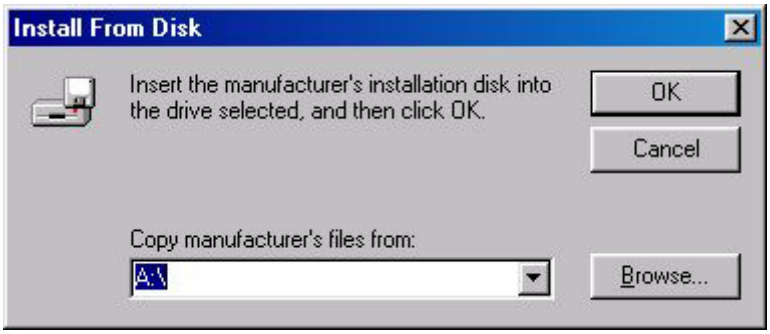
7. Seleccione "**Mostrar una lista de todos los controladores en una ubicación específica para que pueda seleccionar el que desee**" (Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want).

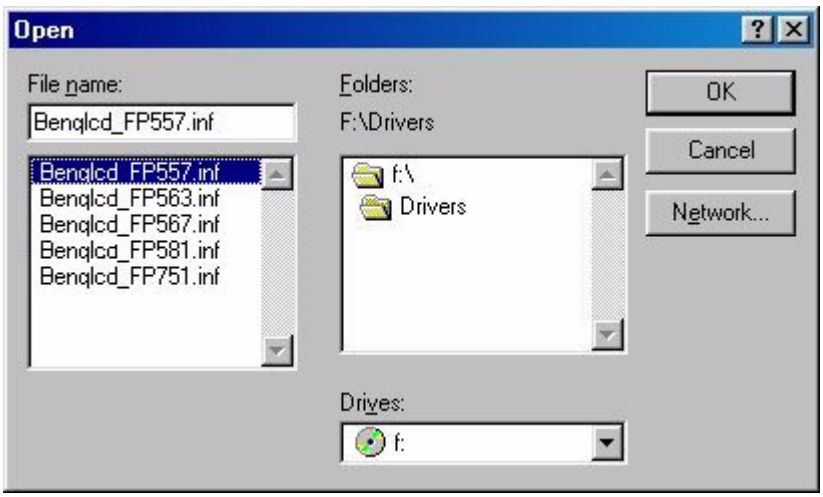

Update Device Driver Wizard
Windows will now search for updated drivers in its driver database and in any of the following locations.
Search for a better driver than the one your device is using now. (Recommended)
Removable Media (Floppy, CD-ROM...)
Specify a location:
F:\Drivers
Browse
Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.
< Back
Next >
Cancel

8. Haga clic en "**Utilizar disco**" (Have Disk) y, a continuación, haga clic en "**Examinar...**" (Browse...).

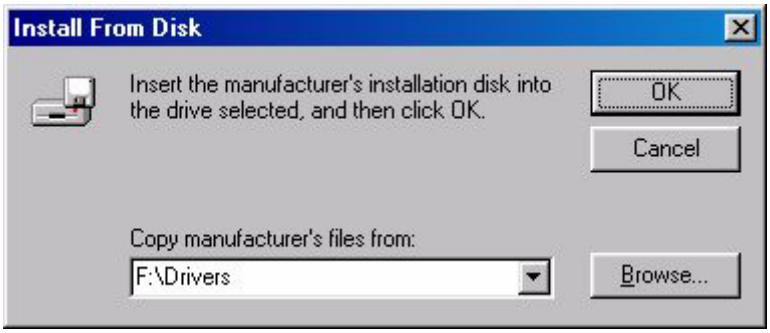

Update Device Driver Wizard
Select the manufacturer and model of your hardware device. If you have a disk that contains the updated driver, click Have Disk. To install the updated driver, click Finish.
Manufacturers:
Models:
(Standard monitor types)
Aamazing Technologies, In
Acer
Actix Systems, Inc.
Adara Technology, Inc.
Default Monitor
Digital Flat Panel (1024x768)
Digital Flat Panel (1152x864)
Digital Flat Panel (1280x1024)
Digital Flat Panel (1600x1200)
Digital Flat Panel (640x480)
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

9. Inserte el CD "**BenQ LCD monitor**" en la unidad de CD-ROM y escriba d:\ (siendo d: la letra de su unidad de CD-ROM). Desplácese hasta la carpeta "**Controladores**" (Drivers) y seleccione un modelo de la lista que aparece en la parte izquierda. Haga clic en "**Aceptar**" (OK).





10. Vuelva a la pantalla "**Instalar desde disco**" (Install From Disk) y haga clic en "**Aceptar**" (OK). Se abrirá el cuadro de diálogo "**Asistente para la actualización del controlador del dispositivo**" (Update Device Driver Wizard). Seleccione el modelo en la lista y, a continuación, haga clic en"**Siguiente**" (Next).



Update Device Driver Wizard
Select the manufacturer and model of your hardware device. If you have a disk that contains the updated driver, click Have Disk. To install the updated driver, click Finish.
Models:
Benq FP557
Show compatible hardware.
Show all hardware.
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

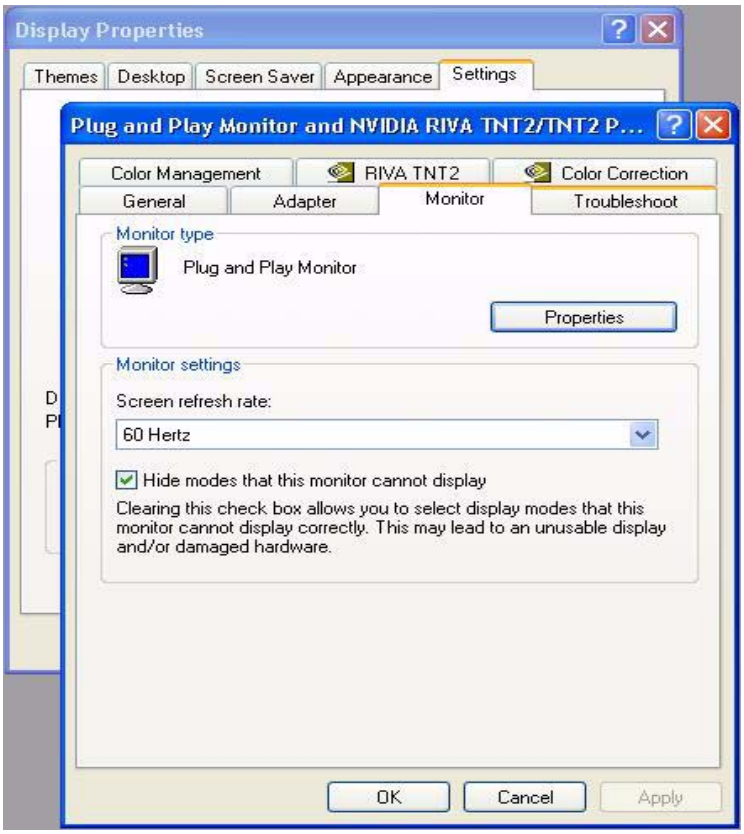
11. Haga clic en "**Siguiente**" (Next).

Update Device Driver Wizard
Windows driver file search for the device:
Benq FP557
Windows is now ready to install the selected driver for this device. Click Back to select a different driver, or click Next to continue.
Location of driver:
F:\DRIVERS\BENQL~14.INF
< Back
Next >
Cancel

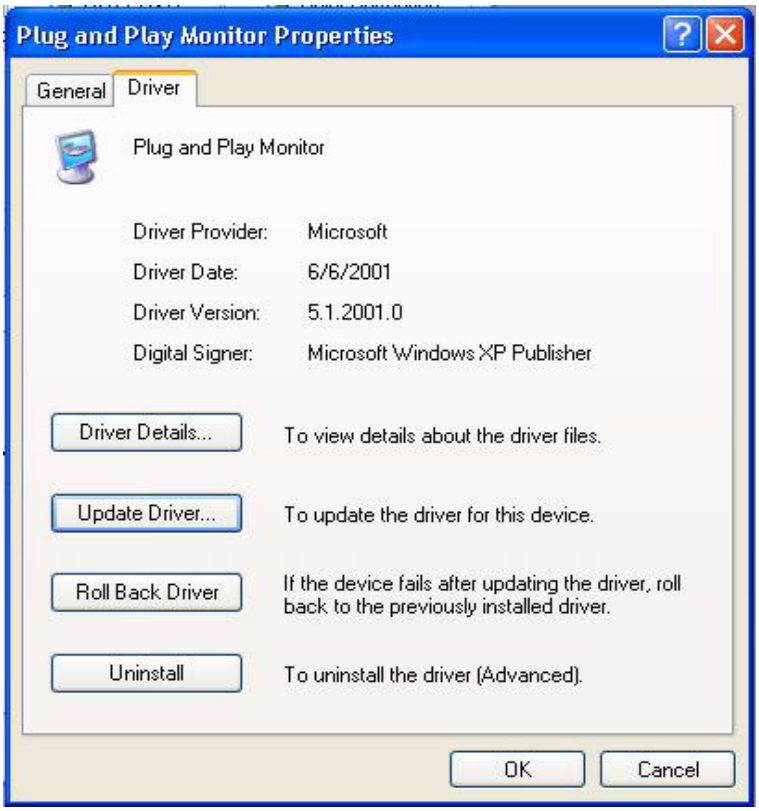
12. Haga clic en "**Finalizar**" (Finish) para completar la instalación.

Windows XP

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en el escritorio y, a continuación, seleccione "**Propiedades**". Seleccione la ficha "**Configuración**" y haga clic en el botón "**Opciones avanzadas**". Aparecerá una ventana pequeña. Seleccione la ficha "**Monitor**" de la nueva ventana y haga clic en "**Propiedades**".



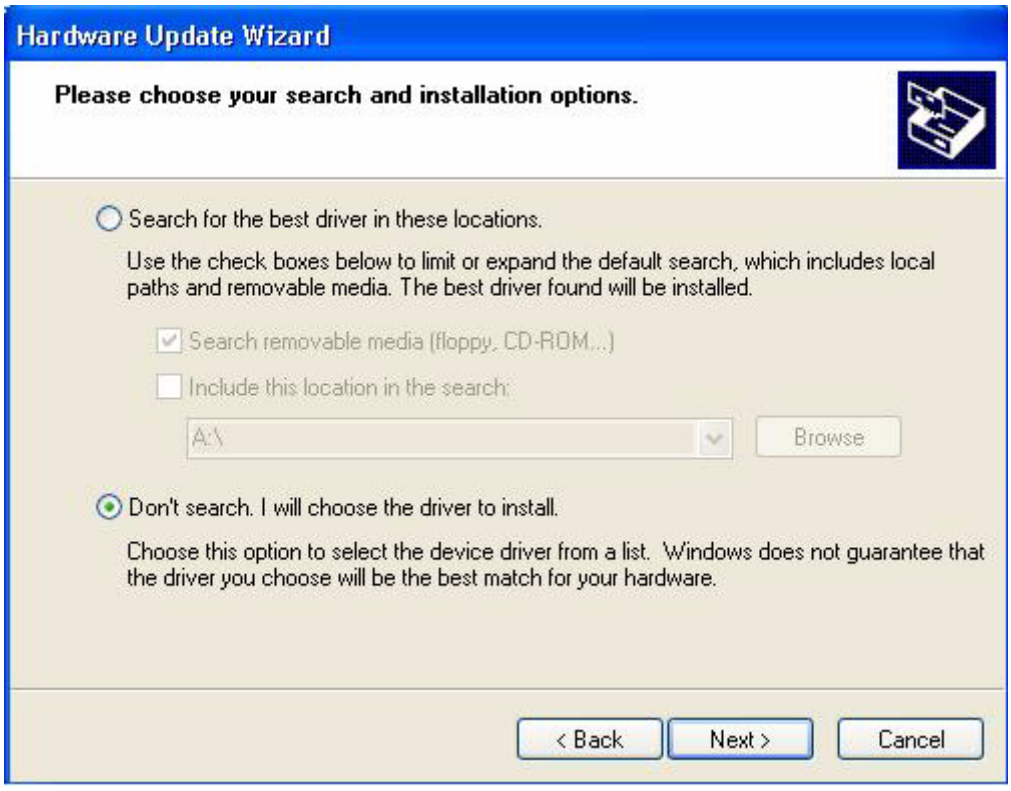
2. Seleccione la ficha "**Controlador**" y, a continuación, haga clic en "**Actualizar controlador...**".



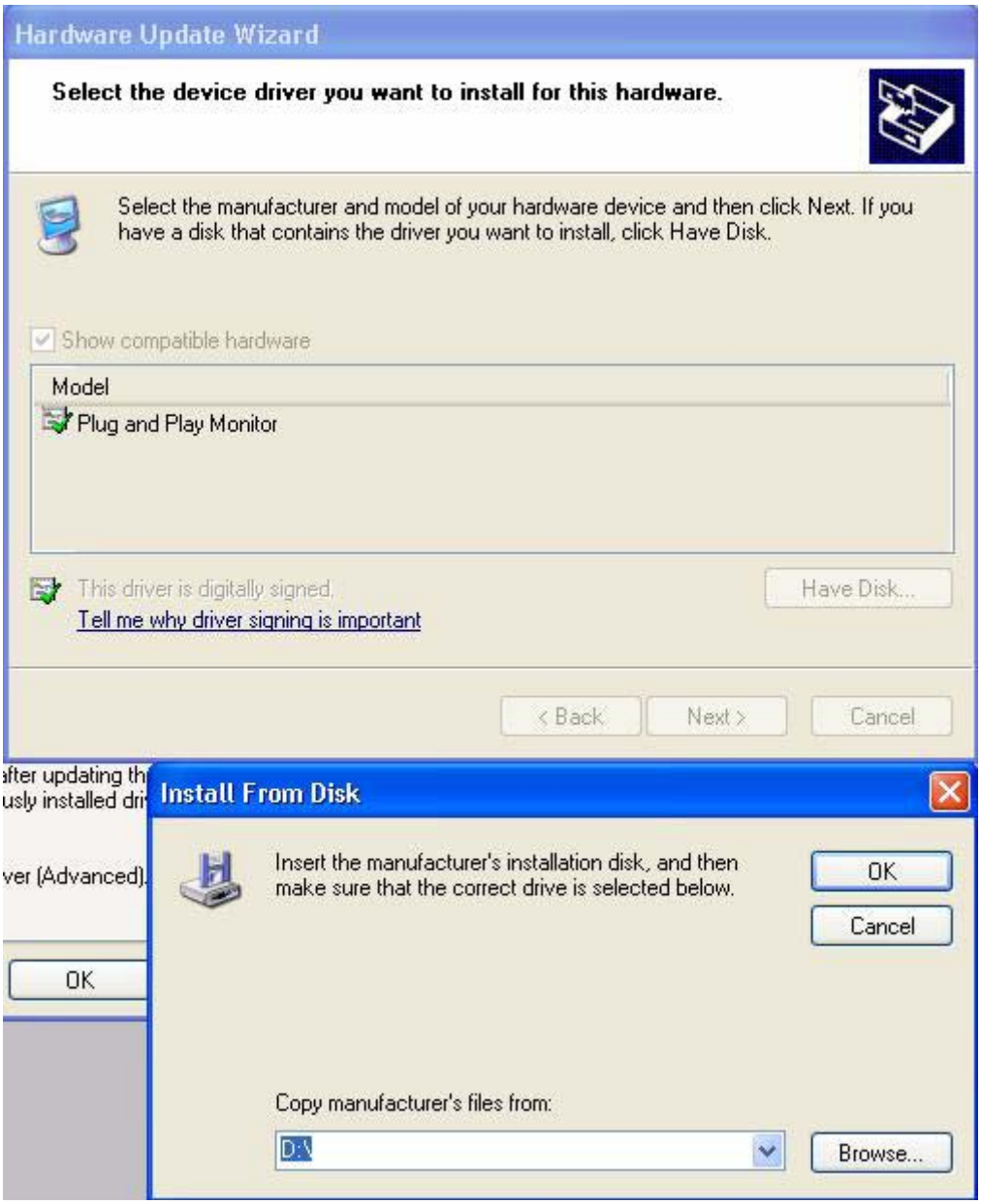
3. Aparecerá el "**Asistente para actualización de hardware**". Haga clic en "**Siguiente**".

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

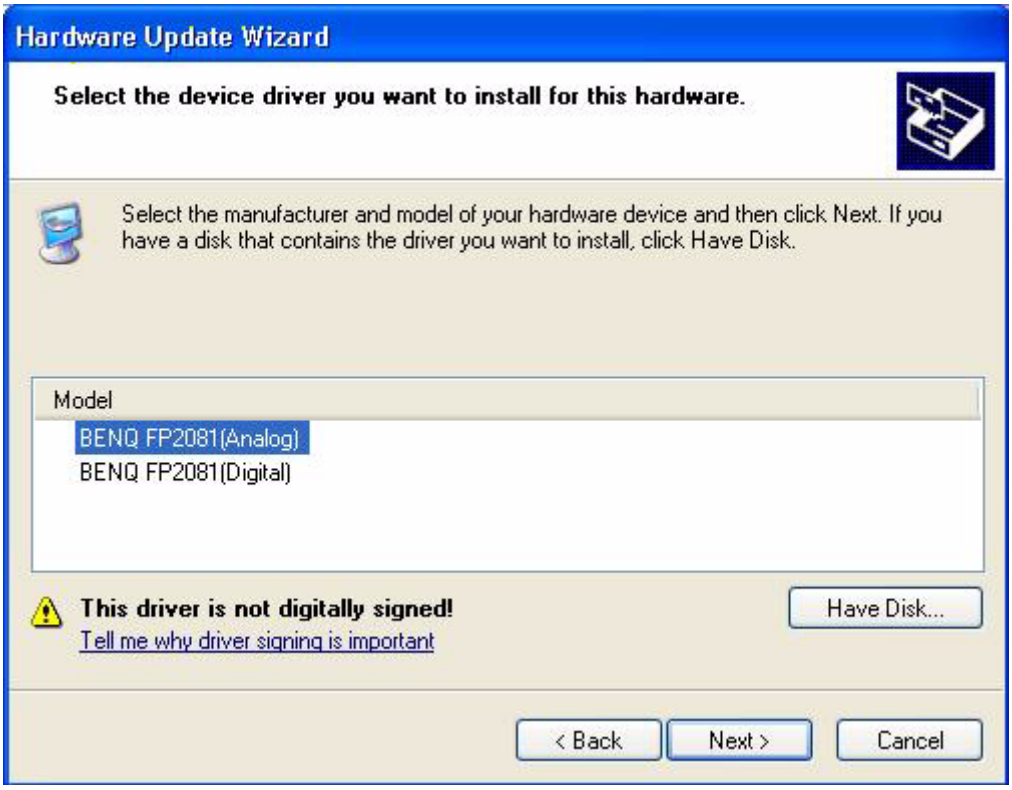
4. Seleccione "**No buscar. Seleccionaré el controlador que se va a instalar**" y haga clic en "**Siguiente**".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

5. En la siguiente ventana, haga clic en "**Utilizar disco**" y se abrirá la ventana "**Instalar desde disco**". Haga clic en "**Examinar**". Se abrirá la ventana "**Buscar un archivo**".


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel
Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
D:\
Browse...
OK

6. Seleccione el controlador y a continuación haga clic en "**Siguiente**".

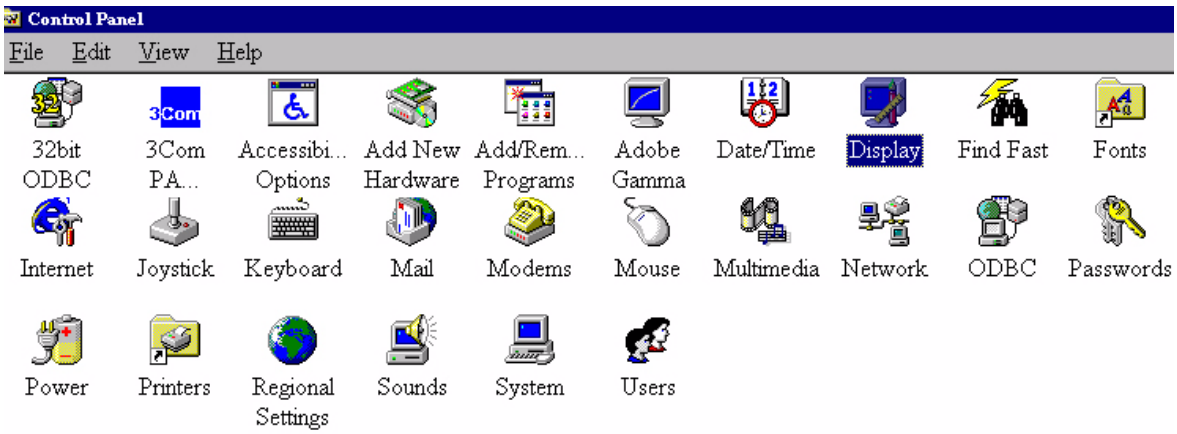

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
BENQ FP2081(Analog)
BENQ FP2081(Digital)
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. De esta forma quedarán instalados los controladores nuevos en el ordenador. Haga clic en "**Terminar**" y salga de la instalación

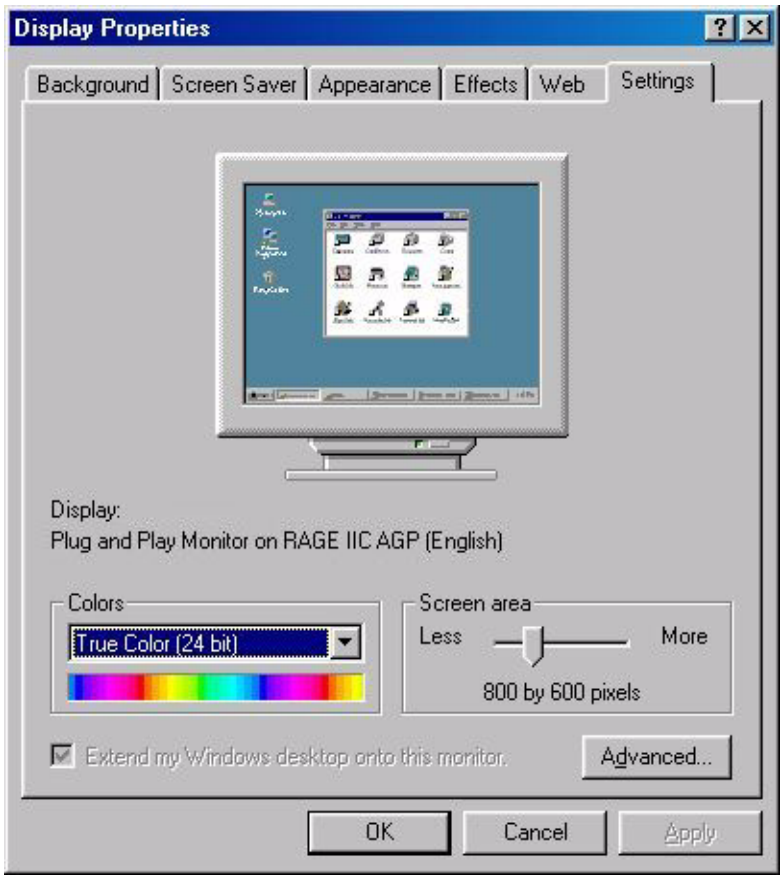
B. Selección de la mejor resolución

La tecnología de las pantallas de cristal líquido proporciona siempre una resolución fija. En el caso de FP591, esta resolución es de 1024x768. Esta resolución, que también es la máxima, se denomina resolución nativa. Las resoluciones inferiores se muestran en una pantalla completa mediante un circuito de interpolación. Si se compara con la resolución nativa, la resolución interpolada presenta un mayor número de imperfecciones. Si desea disfrutar de todas la ventajas de la tecnología LCD, deberá utilizar la resolución nativa. Para cambiar la resolución en Windows 95/ 98 /2000/XP, realice el procedimiento siguiente:

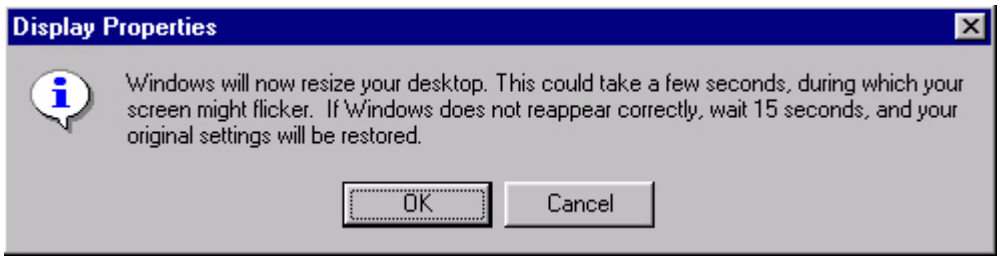
1. Haga doble clic en el icono "**Pantalla**" (Display) del Panel de control.

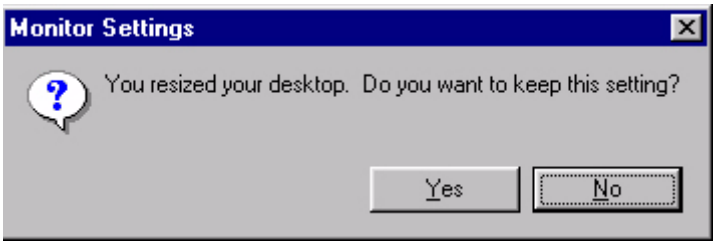


2. En la ventana "**Propiedades de pantalla**" (Display Properties), seleccione la ficha "**Configuración**" (Settings) En la parte derecha de la ventana, aproximadamente en el centro de la misma, aparece una barra deslizante. Esta barra le permitirá modificar la resolución.
3. Establezca una resolución de 1024x768.



4. En las ventanas que se mostrarán a continuación, pulse: "**Aplicar**" (Apply), "**Aceptar**" (OK) y "**Sí**" (Yes).


Display Properties
Windows will now resize your desktop. This could take a few seconds, during which your screen might flicker. If Windows does not reappear correctly, wait 15 seconds, and your original settings will be restored.
OK
Cancel

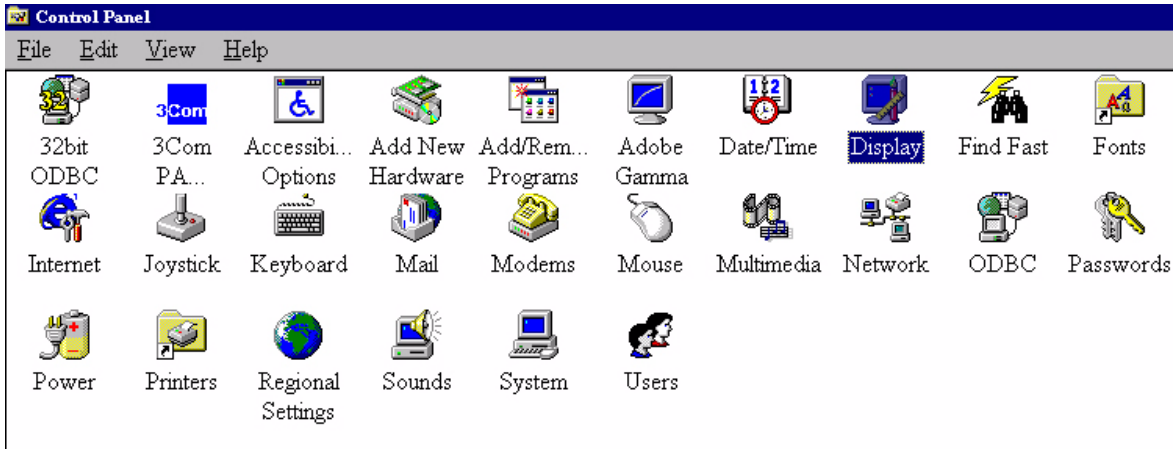


5. Ahora ya puede cerrar la ventana "**Propiedades de pantalla**" (Display Properties).

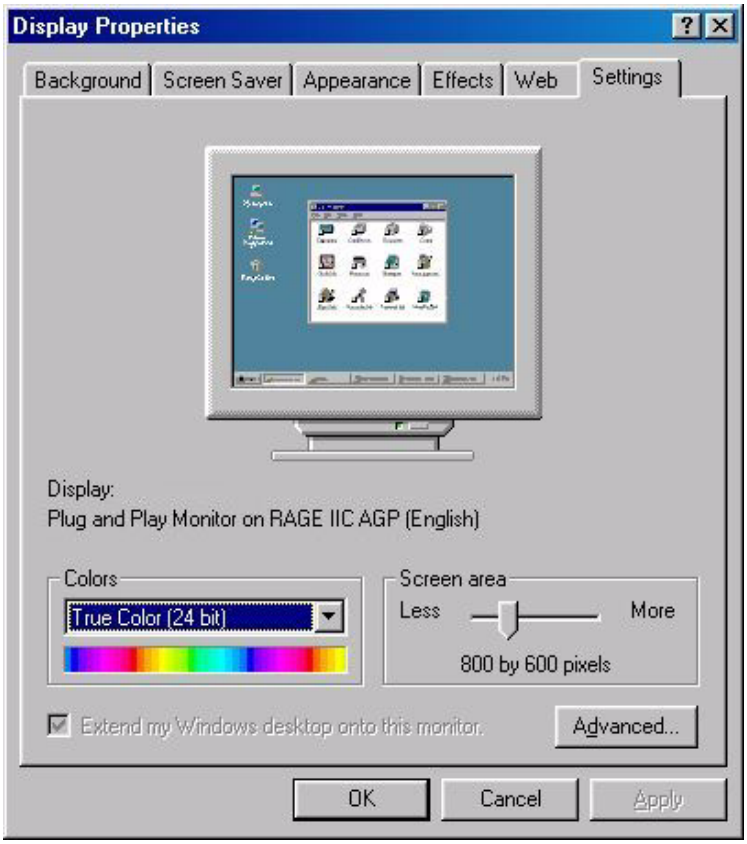
C. Selección de la frecuencia de actualización

No es necesario elegir la frecuencia de actualización más alta para una pantalla de cristal líquido. Es técnicamente imposible que una pantalla de cristal líquido parpadee. Incluso con una frecuencia de actualización de 60 Hz, la imagen no parpadeará. Sin embargo, es mucho más importante utilizar uno de los modos predefinidos de fábrica. A diferencia de los monitores CRT modernos, que son monitores multiscan, las pantallas son monitores multifrecuencia. Esto significa que sólo se podrán obtener los mejores resultados si se utilizan los modos predefinidos de fábrica. En la guía del usuario encontrará una tabla con los modos predefinidos de fábrica. Para una resolución nativa de 1024x768, estos modos son, por ejemplo, 60, 70 y 75 Hz, pero nunca 72 Hz. Para cambiar la frecuencia de actualización en Windows 95/98/2000/XP, realice el procedimiento siguiente:

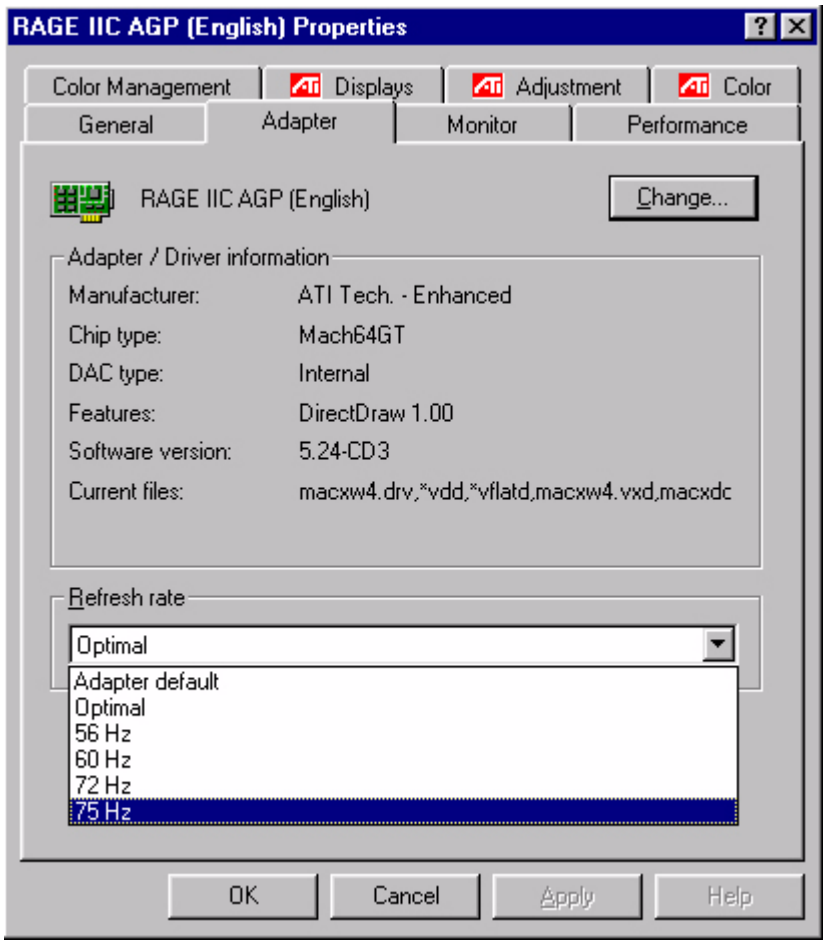
1. Haga doble clic en el icono "**Pantalla**" (Display) del Panel de control.



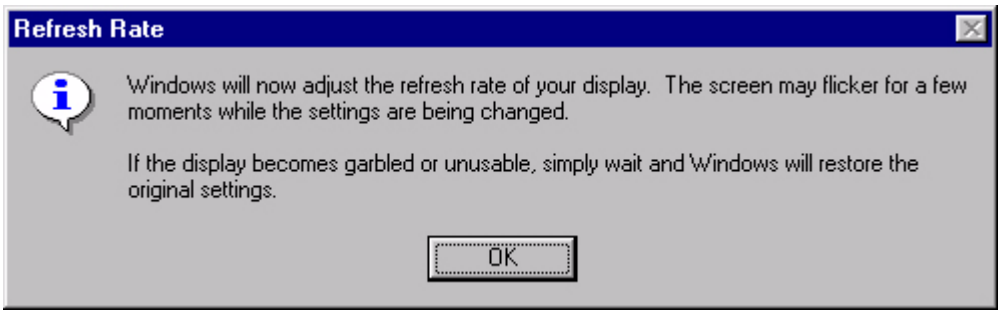
2. En la ventana "**Propiedades de pantalla**" (Display Properties), seleccione la ficha "**Configuración**" (Settings). Haga clic en el botón "**Propiedades avanzadas**" (Advanced Properties) situado en la esquina inferior derecha.



3. Seleccione la ficha "**Adaptador**" (Adapter). El campo de selección de la frecuencia de actualización se encuentra en el centro en la parte inferior de la pantalla.



4. Seleccione una frecuencia de actualización en la tabla que contiene los modos predefinidos de fábrica, que se puede consultar en la guía del usuario, y establezca este valor en dicho campo.
5. En las ventanas que se mostrarán a continuación, pulse "**Cambiar**" (Change), "**Aceptar**" (OK) y "**Sí**" (Yes).


Refresh Rate
Windows will now adjust the refresh rate of your display. The screen may flicker for a few moments while the settings are being changed.
If the display becomes garbled or unusable, simply wait and Windows will restore the original settings.
OK

6. Ahora ya puede cerrar la ventana "**Propiedades de pantalla**" (Display Properties).

D. Optimización de la imagen

La función *iKey* es el método más sencillo de obtener una imagen óptima. Sólo tiene que pulsar "***ikey***" en el panel de control y el monitor se ajustará automáticamente.

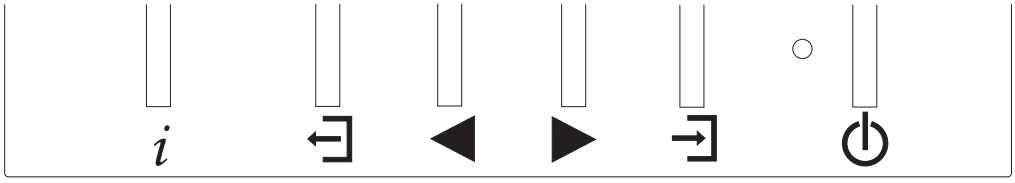
Si no queda satisfecho con el resultado, puede intentar mejorar la imagen a través de un ajuste manual.

1. Ejecute el programa de prueba auto.exe que se incluye en el CD-ROM. Éste es el mejor modo de observar posibles cambios. También es posible utilizar cualquier otra imagen como, por ejemplo, el escritorio del sistema operativo, aunque le recomendamos que utilice auto.exe. Al ejecutar auto.exe, aparecerá un patrón de prueba.
2. Pulse ⏎ en el panel de control para acceder a la OSD (presentación en pantalla).
3. Si aparecen líneas verticales en la pantalla, utilice la tecla ◀ o ▶ para seleccionar "**Geometry**" (geometría) y, a continuación, pulse la tecla ⏎. A continuación, utilice la tecla ◀ o ▶ para seleccionar "**Pixel Clock**" (frecuencia de píxel) y pulse la tecla ⏎ de nuevo. Por último, utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar el monitor hasta que las líneas de interferencia desaparezcan.
4. Si aparecen líneas horizontales en la pantalla, utilice la tecla ◀ o ▶ para seleccionar "**Geometry**" (geometría) y, a continuación, pulse la tecla ⏎. A continuación, utilice la tecla ◀ o ▶ para seleccionar "**Phase**" (fase) y pulse la tecla ⏎ de nuevo. Por último, utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar el monitor hasta que las líneas de interferencia desaparezcan.

Para que la función "***iKey***" funcione correctamente, es necesario utilizar uno de los modos admitidos. Si la función *iKey* no funciona correctamente o el mensaje "**NON PRESET MODE**" (modo no predefinido) aparece en la OSD, significará que no se ha utilizado uno de los modos admitidos. Configure el ordenador para que utilice uno de los modos admitidos. En este manual se incluye una lista con todos los modos admitidos.

Ajuste del monitor

Descripción del panel de control



El monitor dispone de 6 teclas de control: "*iKey*", "Exit", "Enter", las teclas "<" y ">" y un botón de encendido. A continuación se describen cada una de estas teclas.

1. Botón de encendido "Power": Permite encender y apagar el monitor.
2. "*iKey*": Permite ajustar automáticamente la posición vertical y horizontal, la fase y la frecuencia de píxel.
3. Tecla "Exit": Permite desplazarse al menú anterior o salir de la OSD.
4. Tecla "Enter": Permite activar la OSD, acceder a los submenús, seleccionar elementos, confirmar las selecciones y es la tecla de acceso rápido a la función de bloqueo de la OSD.
5. Tecla de dirección izquierda: Permite desplazarse hacia la izquierda y disminuir un valor. La tecla izquierda es la tecla de acceso rápido para ajustar el brillo y el contraste.
6. Tecla de dirección derecha: Permite desplazarse hacia la derecha y aumentar un valor. La tecla derecha es la tecla de acceso rápido para ajustar el nivel de brillo.

Modo de teclas de acceso rápido

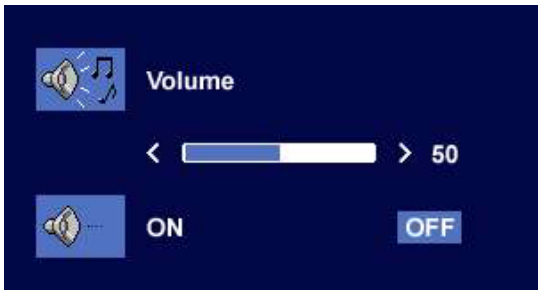
▶ Tecla de acceso rápido para ajustar el nivel de brillo

Pulse ▶ para acceder al menú de selección de nivel de brillo, utilice las teclas ◀ y ▶ para seleccionar el nivel de brillo que desee y pulse la tecla ⏎ para salir de la OSD.	

◀ Tecla de acceso rápido para ajustar el brillo y el contraste

Pulse ◀ o ▶ para seleccionar brillo o contraste y, a continuación, pulse la tecla ⏎ para acceder al submenú. Brightness (brillo): Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar el brillo. Pulse la tecla ⏎ para volver al menú anterior. Contrast (contraste): Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar el contraste. Pulse la tecla ⏎ para volver al menú anterior.	

⏎ Tecla de acceso rápido para ajustar el sonido

Volume (volumen): Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar el nivel de volumen. Mute (silencio): Pulse la tecla ⏎ para activar y desactivar la función de silencio.	

Tecla de acceso rápido a la función de bloqueo de la OSD

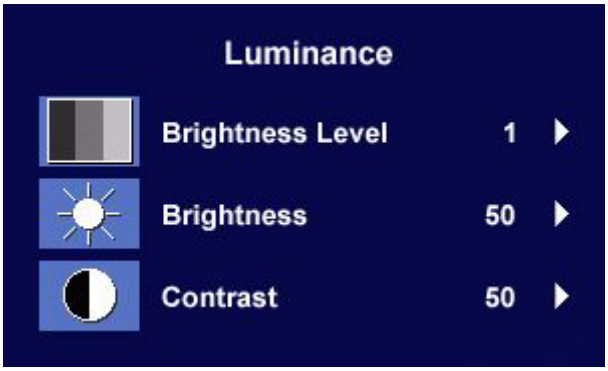
Mantenga pulsada la tecla durante 3 segundos para activar la tecla de acceso rápido.	
OSD lock (bloqueo de la OSD): Mantenga pulsada la tecla durante 3 segundos para bloquear la OSD.	
OSD unlock (desbloqueo de la OSD): Mantenga pulsada la tecla durante 3 segundos para desbloquear la OSD.	

Modo de menú principal

Funciones de control disponibles en el menú principal

Menú principal

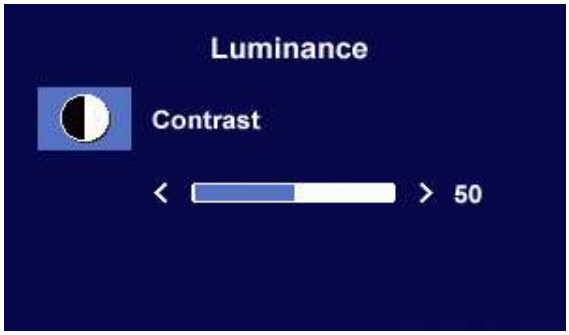
Submenú Luminance (luminancia)



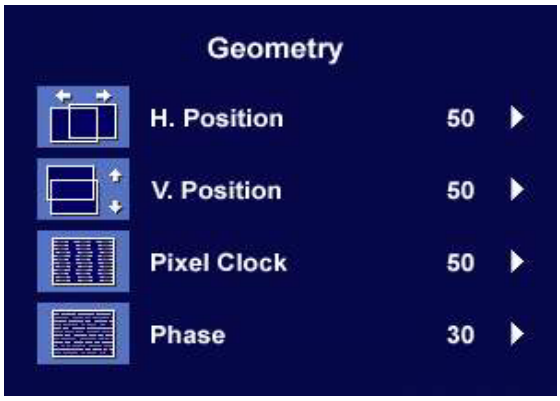
Utilice las teclas ◀ y ▶ para seleccionar el nivel de brillo que desee. Pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.

Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar el brillo. Pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.

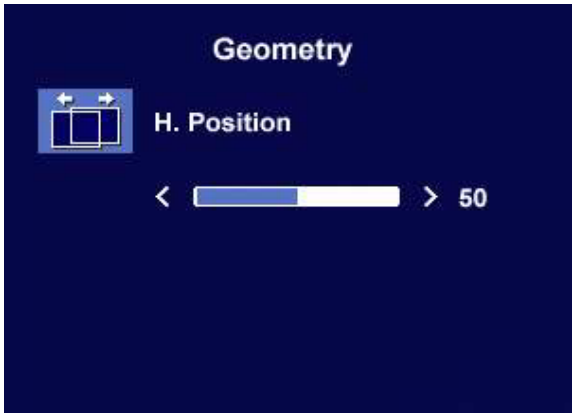
Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar el contraste. Pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.



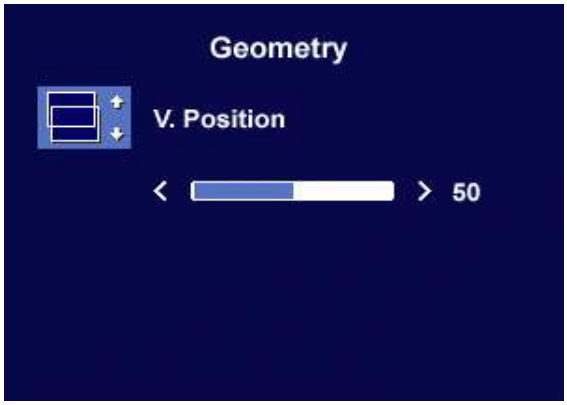
Submenú Geometry (geometría)



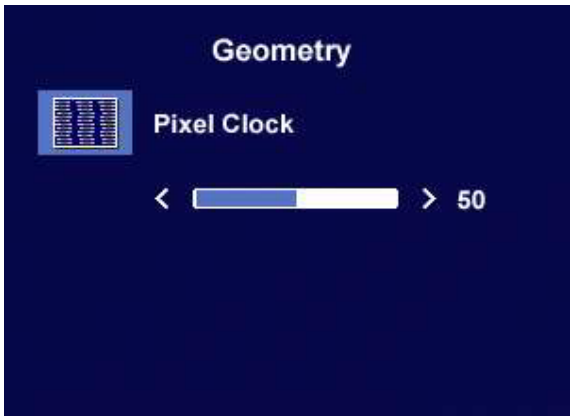
Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar la posición horizontal. Pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.



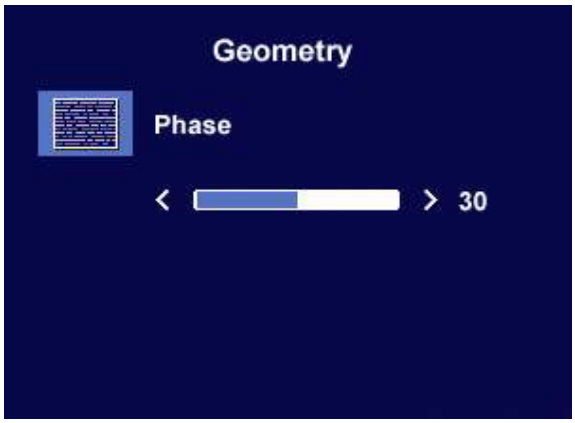
Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar la posición vertical. Pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.



Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar la frecuencia de píxel. Pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.

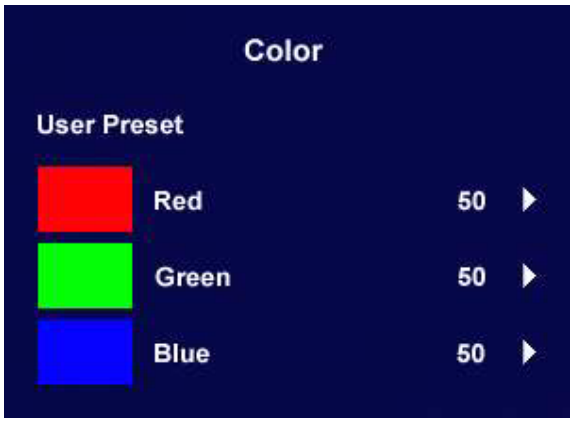


Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar la fase. Pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.

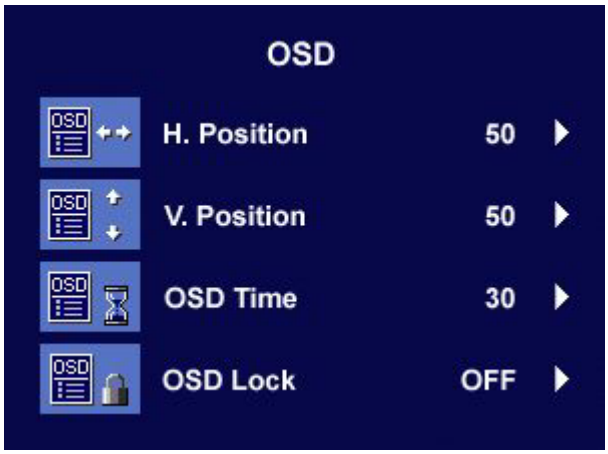


Submenú Color

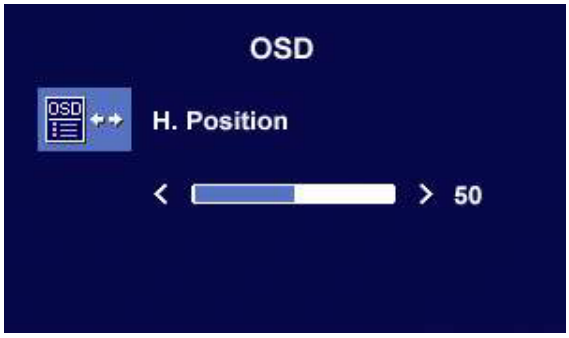
User Preset (valor predefinido por el usuario):
Este parámetro permite al usuario establecer el balance de los colores rojo, verde y azul.



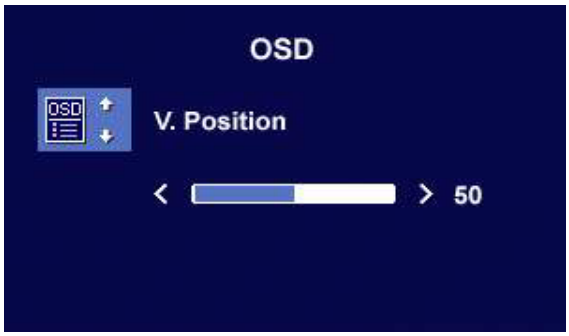
Submenú OSD



Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar la posición horizontal de la OSD. Pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.



Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar la posición vertical de la OSD. Pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.



Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar el tiempo de visualización de la OSD. Pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.

OSD Lock (bloqueo de la OSD):
Este parámetro permite bloquear la OSD y todas las funciones de la OSD, incluidas las teclas de acceso rápido.

Submenú Recall (recuperar)

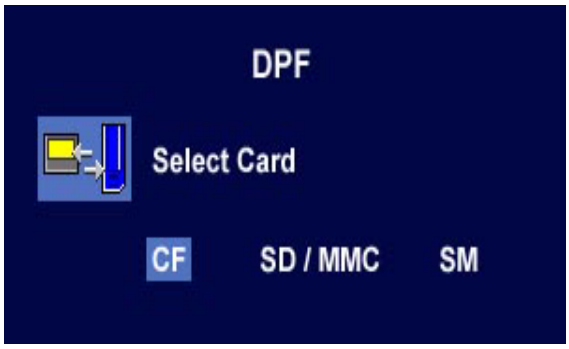
Pulse la tecla ◀ o ▶ para confirmar la selección de la función Position Recall (recuperar posición). Pulse la tecla ↵ para recuperar la configuración de la posición o pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.

Pulse la tecla ◀ o ▶ para confirmar la selección de la función Color Recall (recuperar color). Pulse la tecla ↵ para recuperar la configuración del color o pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.

Pulse la tecla ◀ o ▶ para confirmar la selección de la función Recall All (recuperar todo). Pulse la tecla ↵ para recuperar la configuración del color y la posición o pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.

Submenú PDF

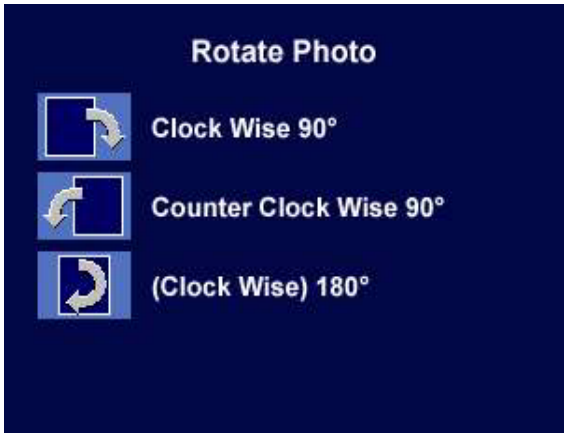
Select Card (seleccionar tarjeta):
Este parámetro permite al usuario seleccionar la tarjeta de memoria (Compact Flash, Security Disk/Multi Media Card y Smart Media).
Utilice las teclas ◀ y ▶ para seleccionar la tarjeta que desee, pulse la tecla ↵ para confirmar la selección o pulse la tecla ↩ para volver al menú anterior.



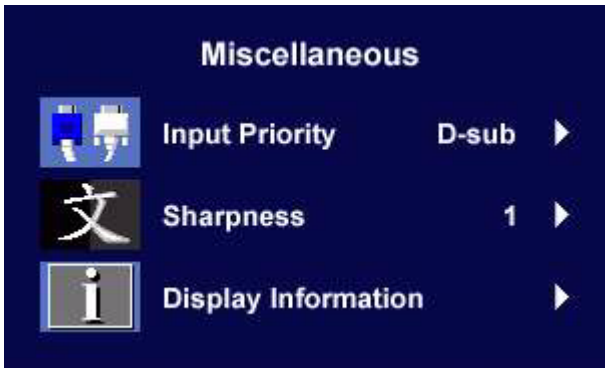
Submenú File Management (administración de archivos)

Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar el intervalo de tiempo entre las distintas imágenes de la presentación. Pulse la tecla ↩ para volver al menú anterior.

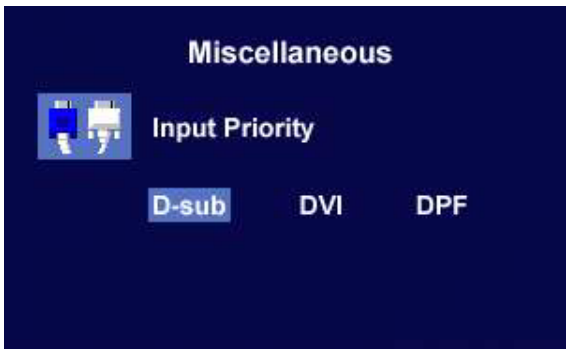
Rotate Photo (rotar fotografía):
Este parámetro permite rotar la fotografía para ponerla en posición vertical u horizontal.



Submenú Miscellaneous (varios)

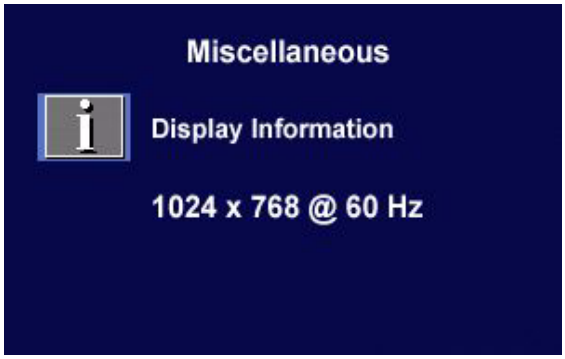


Utilice las teclas ◀ y ▶ para seleccionar la señal de entrada, pulse la tecla ↵ para confirmar la selección o la tecla ↵ para volver al menú anterior.



Sharpness (nitidez):
Si la resolución de la tarjeta VGA no es nativa (1024x768), el usuario puede determinar la nitidez de la imagen.
Utilice las teclas ◀ y ▶ para seleccionar la nitidez o pulse la tecla ↵ para volver al menú anterior.

Pulse la tecla ⏎ para volver al menú anterior.



Submenú Audio

Utilice las teclas ◀ y ▶ para ajustar el nivel de volumen. Pulse la tecla ⏎ para volver al menú anterior.

Utilice las teclas ◀ y ▶ para activar y desactivar la función SRS. Pulse la tecla ⏎ para volver al menú anterior.

Utilice las teclas ◀ y ▶ para activar y desactivar la función de silencio (Mute). Pulse la tecla ⏎ para volver al menú anterior.

Resolución de problemas

Preguntas más frecuentes

✓ La imagen aparece borrosa:

☞ Consulte el capítulo de instalación y ajuste y, a continuación, seleccione la frecuencia de actualización y la resolución adecuadas y realice los ajustes según indican dichas instrucciones.

☞ ¿Está utilizando un cable de extensión VGA?

Retire el cable de extensión. ¿Aparece la imagen enfocada? Si no aparece enfocada, optimice la imagen tal y como se describe en el capítulo de instalación y ajuste. Es normal que, en ocasiones, la imagen aparezca borrosa debido a pérdidas de conducción en los cables de extensión. Para minimizar estas pérdidas, utilice un cable de extensión con una mejor calidad de conducción o con un amplificador incorporado.

☞ ¿La imagen se muestra borrosa sólo con resoluciones inferiores a la nativa (máxima)?

Consulte el capítulo de instalación y ajuste. Seleccione la resolución nativa.

✓ Se pueden apreciar errores de píxel:

☞ Uno o varios píxeles son negros de forma permanente, uno o varios píxeles son blancos de forma permanente o uno o varios píxeles son rojos, verdes, azules o de cualquier otro color de forma permanente.

Consulte el capítulo referente a los índices de error de píxel.

✓ La tonalidad de la imagen no es correcta:

☞ La imagen presenta un aspecto amarillento, azulado o rosado.

Pulse la tecla ⏎ del monitor, utilice la tecla ◀ o ▶ para seleccionar el icono "Recall" (recuperar) y, a continuación, pulse la tecla ⏎ para acceder al submenú "Recall" (recuperar). Utilice la tecla ◀ o ▶ para seleccionar la función "Color Recall" (recuperar color), seleccione "Yes" (sí) en el submenú "Color Recall" (recuperar color) y pulse la tecla ⏎ para recuperar la configuración de fábrica. Si la tonalidad de la imagen sigue siendo incorrecta y la OSD también presenta este problema, es posible que uno de los tres colores primarios no esté presente en la entrada de señal. Compruebe los conectores del cable de señal. Si alguna de las patillas está doblada o rota, póngase en contacto con su proveedor para obtener ayuda.

✓ No es posible ver la imagen:

☞ ¿Aparece el indicador de la pantalla iluminado en verde?

Si el indicador LED se ilumina en verde y aparece el mensaje "Out of Range" (fuera de intervalo) en la pantalla, significará que se está utilizando un modo de visualización que no es compatible con el monitor. Seleccione uno de los modos admitidos. Consulte el capítulo "Modos de funcionamiento admitidos".

☞ ¿Aparece el indicador de la pantalla iluminado en naranja?

Si el indicador LED se ilumina en naranja, significa que el modo de administración de energía se encuentra activo. Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. Si esto no funciona, compruebe los conectores del cable de señal. Si alguna de las patillas está doblada o rota, póngase en contacto con su proveedor para obtener ayuda.

☞ ¿No se ilumina el indicador de la pantalla?

Compruebe la toma de la fuente de alimentación, la fuente de alimentación externa y el interruptor de alimentación principal.

✓ **La imagen aparece distorsionada o parpadea:**

☞ Consulte el capítulo de instalación y ajuste y, a continuación, seleccione la frecuencia de actualización y la resolución adecuadas y realice los ajustes según indican dichas instrucciones.

✓ **La imagen aparece desviada en una dirección:**

☞ Consulte el capítulo de instalación y ajuste y, a continuación, seleccione la frecuencia de actualización y la resolución adecuadas y realice los ajustes según indican dichas instrucciones.

¿Necesita más ayuda?

Si después de consultar este manual sigue teniendo problemas, póngase en contacto con su establecimiento de compra habitual o envíenos un correo electrónico a: Support@BenQ.com

Modos de funcionamiento admitidos

Modo de visualización de entrada (Tiempo de entrada)				
Resolución	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia de píxel (MHz)	Comentarios
640x350	31,47(P)	70,08(N)	25,17	DOS
720x400	31,47(N)	70,08(P)	28,32	DOS
640x480	31,47(N)	60,00(N)	25,18	DOS
640x480	37,86(N)	72,80(N)	31,50	VESA
640x480	37,50(N)	75,00(N)	31,50	VESA
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36,00	VESA
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40,00	VESA
800x600	48,08(P)	72,19(P)	50,00	VESA
800x600	46,87(P)	75,00(P)	49,50	VESA
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65,00	VESA
1024x768	56,48(N)	70,10(N)	75,00	VESA
1024x768	60,02(P)	75,00(P)	78,75	VESA

- Aquellos modos que no aparezcan en la tabla anterior es posible que no estén admitidos. Para obtener una imagen óptima, se recomienda seleccionar uno de los modos especificados en la tabla.

- Existen disponibles 12 modos compatibles con Windows.

- Es posible que la imagen no se muestre correctamente. Esto se puede deber a que la frecuencia de señal de la tarjeta VGA no se corresponde con el estándar habitual. Sin embargo no se trata de un error. Para solucionar esta situación, es posible cambiar una configuración automática o modificar manualmente la configuración de la fase y la frecuencia de píxel desde el menú "Geometry" (geometría).

- Si apaga el monitor, es posible que se produzcan interferencias en la pantalla. No se preocupe por esto, ya que es completamente normal.

- Para ampliar el período de vida del producto, recomendamos utilizar la función de administración de energía del ordenador.

Especificaciones

Modelo	FP591
Tipo de pantalla	Pantalla TFT activa de 15"
Diagonal visible	38,1 cm
Resolución nativa (máxima)	1024X768
Colores	16,7 millones
Contraste / Brillo	450:1 (Max. 550:1) / 500 cd/m²
Tiempo de respuesta	16 ms
Ángulo de visión (izquierda/derecha, arriba/abajo)	70/70, 60/60 (CR=10) 80/80, 70/80 (CR=5)
Frecuencia de línea	31,47 - 60 kHz/monitor multifrecuencia
Frecuencia de imagen	56,25 - 75,0 Hz/modos incluidos entre estos parámetros
Control de imagen	Tecnología OSD de *pantalla* digital, ***iKey*** (configuración de imagen automática)
Controles	5 botones y la tecla *iKey*.
Funciones iScreen	Contraste, brillo, posición de imagen vertical y horizontal, fase, frecuencia de píxel, balance de color, paleta de colores, selección de idioma (OSD en 8 idiomas), posición de OSD, indicador de estado
Administración de energía	VESA DPMS, EPA
Consumo de energía máximo	50 vatios
Modo de ahorro de energía	menos de 3 vatios
Señal de entrada	Analógica: RGB analógica de 0,7 Vpp/positiva a 75 ohmios
Sincronización	Digital: DVI-D Cable D-sub mini de 15 patillas para conexión de señal independiente TTL
Temperatura (funcionamiento)	5 °C - 40 °C
Humedad del aire (funcionamiento)	20% - 80%
Certificaciones	TCO 95, TÜV/Ergonomics, TÜV/ GS, FCC clase B, ISO 13406-2, VCCI, UL, CB Report, CE, C-Tick, BSMI, Fimko, GOST
Voltaje de funcionamiento	Fuente de alimentación de cambio de modo automático, 90-264 V, 47-63 Hz
Dimensiones (An x Alt x Prf)	401,7x 392 x 182,4 mm
Peso	5,3 kg